MANUAL DO UTILIZADOR

DCP-9040CN
DCP-9042CDN

Versão 0

POR

Caso precise de contactar os serviços de apoio ao cliente

Complete as informações seguintes para consulta posterior:

Número do modelo: DCP-9040CN e DCP-9042CDN (assinale o número do seu modelo)

Número de série: [1] ______________________________

Data da Compra: ______________________________

Local da Compra: ______________________________

[1] **O número de série encontra-se na parte traseira da unidade. Guarde este Manual do Utilizador com o recibo de venda como comprovativo da compra, no caso de roubo, incêndio ou garantia.**

Registe o seu produto online em

http://www.brother.com/registration/

Registando o seu produto com a Brother, será registado como proprietário original do produto. O seu registo com a Brother:

- pode servir como comprovativo da data de compra do seu aparelho caso perca o recibo, e
- pode suportar uma indemnização de seguro para si no caso de dano do aparelho coberto pelo seguro.

Autorização, Compilação e Nota de Publicação

Compilação e Nota de Publicação

Este manual foi compilado e publicado, sob supervisão da Brother Industries, Ltd., e inclui informações relativas às descrições e especificações dos produtos mais recentes.

O conteúdo deste manual e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

A Brother reserva-se o direito de efectuar alterações sem aviso prévio das especificações e materiais contidos nestes documentos e não é responsável por quaisquer danos (incluindo consequências) causados pela utilização dos materiais apresentados, incluindo mas não limitado a erros tipográficos e outros associados a esta publicação.

Declaração de Conformidade CE

EC Declaration of Conformity

Manufacturer
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant
Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : **Laser Printer**
Model Number : **DCP-9040CN, DCP-9042CDN**

is in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 2006/95/EC and the Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

Harmonized standards applied :

Safety EN60950-1+A11:2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005

Year in which CE marking was first affixed : 2006

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 16th June, 2008

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.

Declaração de Conformidade CE

Fabricante

Brother Industries, Ltd. 15-1,
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Fábrica

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Declara que:

Descrição do produto	:	Impressora laser
Número do Modelo:	:	DCP-9040CN, DCP-9042CDN

está em conformidade com as cláusulas das Directivas aplicáveis: Directiva relativa ao Equipamento de Baixa Tensão 2006/95/CE e a Directiva de Compatibilidade Electromagnética 2004/108/CE.

Normas em conformidade aplicadas:

Segurança	EN60950-1+A11: 2004
EMC	EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Classe B EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2 : 2005

Ano em que o símbolo CE foi aplicado pela primeira vez: 2006

Emitido por	:	Brother Industries, Ltd.
Data	:	16 de Junho de 2008
Local	:	Nagoya, Japão

Índice

Secção I Geral

Secção II Copiar

Secção III Software

Secção IV Apêndices

C Resolução de problemas e manutenção de rotina 47

D Menus e funções 131

E Especificações 140

F Glossário 149

G Índice remissivo 150

Secção I

Geral

1 Informações gerais

Utilizar a documentação

Parabéns por ter adquirido um aparelho da Brother! A leitura desta documentação irá ajudá-lo a tirar o máximo proveito do seu aparelho.

Símbolos e convenções utilizados nesta documentação

Os símbolos e convenções que seguem são utilizados em toda a documentação.

Negrito	O estilo negrito identifica teclas no painel de controlo do aparelho ou no ecrã do computador.
Itálico	O estilo itálico chama a atenção para itens importantes ou menciona um tópico relacionado.
`Courier New`	O tipo de letra Courier New identifica as mensagens apresentadas no LCD do aparelho.

 Os ícones Aviso indicam o que fazer para evitar possíveis danos pessoais.

 Os ícones de Perigo eléctrico alertam para possíveis choques eléctricos.

 Os ícones de Superfícies quentes advertem para não tocar nas partes do aparelho que estão quentes.

 Os ícones Cuidado indicam os procedimentos que deve seguir para evitar possíveis danos no aparelho.

 Os ícones configuração incorrecta alertam para dispositivos e operações não compatíveis com o aparelho.

 Os ícones Notas oferecem sugestões úteis.

Aceder ao Manual do Utilizador

Este Manual do Utilizador não contém todas as informações relativas ao seu aparelho. As funções avançadas da Impressora, da Rede e do Digitalizador são explicadas no Manual do Utilizador de Software e de Rede que encontra no CD-ROM.

Visualização da documentação

Visualização da documentação (Windows®)

Para ver a documentação, no menu **Iniciar**, aponte para **Brother**, **DCP-9040CN** ou **DCP-9042CDN** no grupo de programas e, em seguida, clique em **Manual do Utilizador em formato HTML**.

Se não tiver instalado o software, pode localizar a documentação seguindo as seguintes instruções:

1. Ligue o PC.
   Insira o CD-ROM da Brother com a etiqueta Windows® na unidade do CD-ROM.

2. Se surgir o ecrã para seleccionar o idioma, seleccione o seu idioma.

3. Se surgir o ecrã do nome do modelo, clique no nome do seu aparelho. O menu principal do CD-ROM é apresentado.

Se esta janela não se abrir, utilize o Explorador do Windows® para localizar e executar o programa start.exe a partir do directório raiz do CD-ROM Brother.

4. Clique em **Documentação**.

5. Clique na documentação que pretende consultar:

   - Documentos HTML (3 manuais): o Manual do Utilizador HTML para operações autónomas, o Manual de Utilizador do Software e o Manual do Utilizador de Rede.

     Este formato é recomendado para a visualização no seu computador.

   - Documentos PDF (4 manuais):

     O Manual de Utilizador em formato PDF para operações autónomas, o Manual de Utilizador do Software, o Manual do Utilizador de Rede e o Manual de Instalação Rápida.

     Este formato é recomendado para a impressão dos manuais. Clique para aceder à Brother Solutions Center, onde pode consultar ou descarregar os documentos PDF. (São necessários um acesso à Internet e o software PDF Reader.)

Como localizar as instruções de digitalização

Existem vários métodos para digitalizar documentos. Pode encontrar as instruções do seguinte modo:

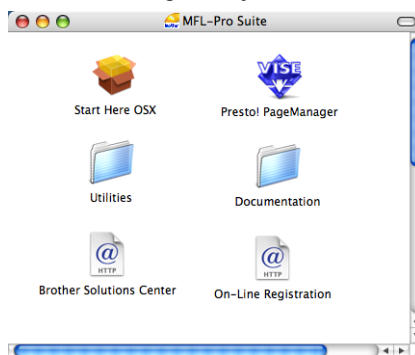
Manual do Utilizador de Software:

- Digitalizar um documento utilizando o controlador TWAIN no Capítulo 2
- Digitalizar um documento utilizando o controlador WIA (Para Windows® XP/Windows Vista®) no Capítulo 2
- Utilizar o ControlCenter3 no Capítulo 3
- Digitalização em rede no Capítulo 4

Guias de Orientação do ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR

- Pode ver os Guias de Orientação completos do ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR a partir da Ajuda da aplicação ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR.

Visualização da documentação (Macintosh®)

1. Ligue o computador Macintosh®. Insira o CD-ROM da Brother com a etiqueta Macintosh® na unidade do CD-ROM.
2. Abre-se a seguinte janela.

3. Faça duplo clique no ícone **Documentation**.
4. Se surgir o ecrã para seleccionar o idioma, faça duplo clique no seu idioma.
5. Faça duplo clique na documentação que pretende consultar:
   Documentos HTML (3 manuais):
   o Manual do Utilizador HTML para operações autónomas, o Manual do Utilizador de software e o Manual do Utilizador de rede.
   Este formato é recomendado para a visualização no seu computador.

Nota

Os documentos estão também disponíveis em formato PDF (4 manuais):
O Manual de Utilizador em formato PDF para operações autónomas, o Manual de Utilizador do Software, o Manual do Utilizador de Rede e o Manual de Instalação Rápida.
O formato PDF é recomendado para a impressão dos manuais.

Faça um duplo clique no ícone **Brother Solutions Center** para aceder o Brother Solutions Center, onde pode consultar ou descarregar os documentos PDF. (São necessários um acesso à Internet e o software PDF Reader.)

Como localizar as instruções de digitalização

Existem vários métodos para digitalizar documentos. Pode encontrar as instruções do seguinte modo:

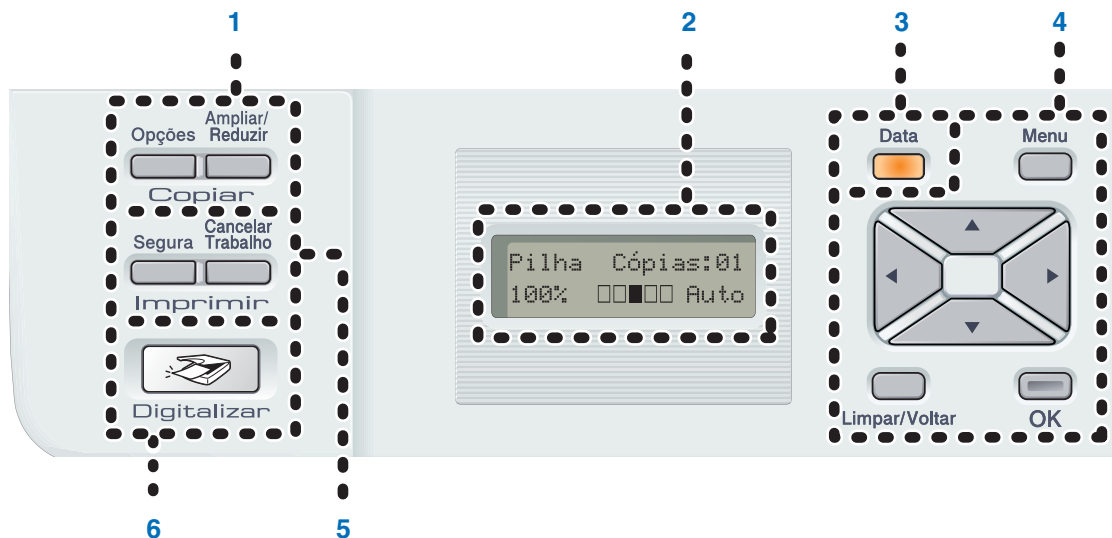
Manual do Utilizador de Software:

- Digitalização no Capítulo 9
- Utilizar o ControlCenter2 no Capítulo 10
- Digitalização em rede no Capítulo 11

Presto!® Manual do Utilizador do PageManager®:

- O Manual do Utilizador Presto!® PageManager® pode ser consultado na íntegra através da selecção de Ajuda na aplicação Presto!® PageManager®.

Sumário do painel de controlo

O DCP-9040CN e o DCP-9042CDN têm teclas de controlo idênticas.

1 **Teclas Copiar:**

Opções

Permite alterar temporariamente as definições de várias cópias.

Ampliar/Reduzir

Reduz ou amplia as cópias.

2 **LCD**

Apresenta mensagens para ajudá-lo a configurar e usar o seu aparelho.

3 **Data LED**

O LED piscará consoante o estado do aparelho.

4 **Teclas de Menu:**

Menu

Permite aceder ao menu para programar as suas configurações no aparelho.

Limpar/Voltar

Elimina os dados introduzidos ou permite cancelar a configuração actual.

OK

Permite guardar as suas configurações no aparelho.

◀ ou ▶

Prima para percorrer para a frente ou para trás as selecções do menu.

▲ ou ▼

Prima para percorrer os menus e as opções.

5 **Imprimir teclas:**

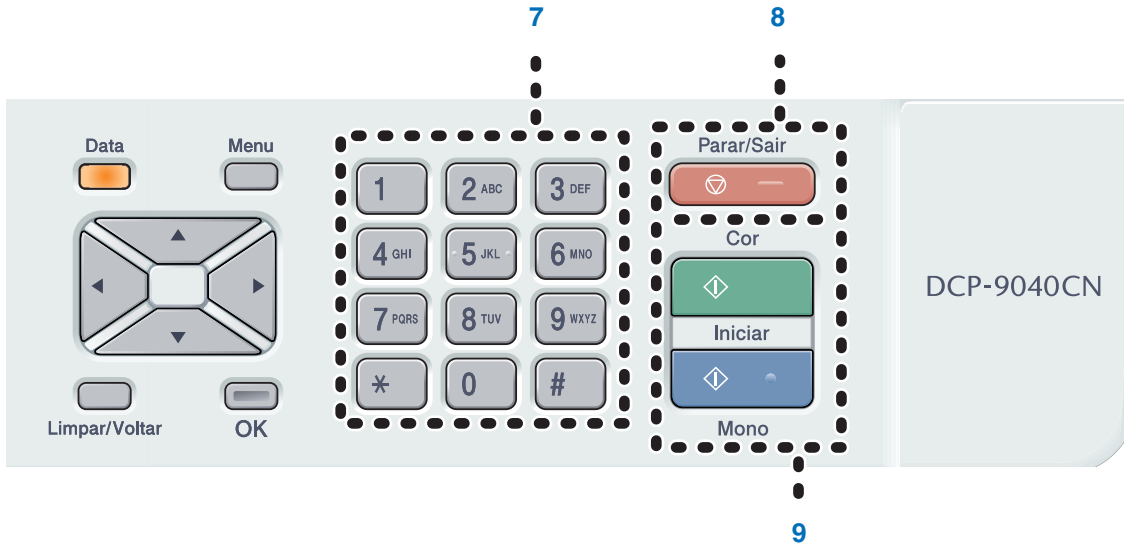
Segura

Pode imprimir a informação guardada na memória quando introduzir a sua palavra-passe de quatro dígitos. (Para obter informações sobre o uso da tecla Segurança, consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.)

Cancelar Trabalho

Cancela um trabalho de impressão programado e limpa os dados da impressão da memória do aparelho.

6 **Digitalizar**

Coloca o aparelho no modo Digitalizar. (Para mais informações sobre a digitalização, consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.)

7 Teclas numéricas

Utilize para introduzir texto.

8 Parar/Sair

Interrompe uma operação ou sai de um menu.

9 Iniciar:

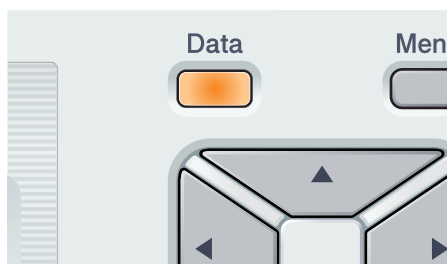
Cor

Permite fazer cópias a cores.

Mono

Permite fazer cópias a preto e branco.

Indicações de informação LED

O **Data** LED (díodo emissor de luz) irá piscar e acender-se ou apagar-se consoante o estado do aparelho.

LED	Estado do LED	Estado do Aparelho	Descrição
	O LED está apagado.	Modo Pronto	O interruptor de energia está desligado ou o aparelho não tem dados de impressão.
	O LED está aceso.	Dados armazenados na memória	Os dados de impressão continuam na memória do aparelho.
	O LED está intermitente.	A receber dados	O aparelho está a receber dados do computador, a processar dados na memória ou a imprimir.

2 Colocar documentos e papel

Papel admissível e outros materiais

Papel recomendado

Para obter a melhor qualidade de impressão, sugerimos que utilize o seguinte tipo de papel.

Tipo de Papel	Item
Papel simples	Xerox Premier 80 g/m^2
	Xerox Business 80 g/m^2
Papel reciclado	Xerox Recycled Supreme
Etiquetas	Avery laser label L7163
Envelope	Antalis River series (DL)

A qualidade de impressão pode variar consoante o tipo de papel utilizado.

Pode utilizar os seguintes tipos de papel no seu aparelho: papel simples, etiquetas ou envelopes.

Para obter os melhores resultados, siga as seguintes instruções:

- Utilize papel destinado a cópias normais.
- Utilize papel com 75 a 90 g/m^2.
- Use etiquetas concebidas especialmente para impressoras a laser.
- Evite tocar na superfície do papel imprimido imediatamente após a impressão.
- Utilize papel de granulagem longa com valor de Ph neutro e uma percentagem de humidade de cerca de 5%.

AVISO

NÃO coloque envelopes, etiquetas ou papel grosso (mais do que 105 g/m^2) na gaveta do papel. As folhas podem ficar encravadas.

Tipo e tamanho do papel

O aparelho carrega papel a partir da gaveta de papel standard instalada ou da gaveta multi-funções.

Gaveta de papel standard

Visto que a gaveta do papel standard é de tipo universal, pode utilizar qualquer tamanho de papel (um tipo de papel e de tamanho simultaneamente) referido na tabela em *Capacidade de papel da gaveta do papel* na página 10. A gaveta de papel standard suporta até 250 folhas de papel tamanho carta/A4, legal e folio (80 g/m^2). Pode-se colocar papel até à marca superior existente na guia lateral deslizante.

Gaveta multi-funções (gaveta MP)

A gaveta MP suporta até 50 folhas de papel (80 g/m^2) ou até 3 envelopes. Pode-se colocar papel até à marca superior existente na guia lateral deslizante.

Os nomes das gavetas de papel do controlador da impressora e deste manual são os seguintes:

Gaveta e unidade opcional	Nome
Gaveta de papel standard	Gaveta 1
Gaveta multi-funções	Gaveta MP

Capacidade de papel da gaveta do papel

	Tamanho do papel	Tipos de papel	N.º de folhas
Gaveta do papel (Gaveta #1)	A4, Carta, Legal, Executivo, A5, A6, B5, B6 e Folio [1]	Papel simples, Papel fino e papel reciclado	até 250 (80 g/m^2)
Gaveta multi-funções (Gaveta MP)	Largura: 69,9 a 215,9 mm (2,75 a 8,5 pol.) Comprimento: 116,0 a 406,4 mm (4,57 a 16,0 pol.)	Papel Simples, Papel fino, Papel Grosso, Papel Reciclado, Papel Bond, Envelopes e Etiquetas	até 50 folhas (papel simples) (80 g/m^2) até 3 (envelopes)

1 Tamanho da folha 8 pol. × 13 pol.

Especificações do papel recomendado

As especificações de papel recomendado para este aparelho são as seguintes.

Peso base (g/m^2)	75-90
Espessura (µm)	80-110
Aspereza (seg.)	Superior a 20
Rigidez (cm^3/100)	90-150
Direcção de gramagem	Gramagem longa
Resistência do volume (ohm)	$10e^9$-$10e^{11}$
Resistência da superfície (ohm-cm)	$10e^9$-$10e^{12}$
Carga	$CaCO_3$ (Neutro)
Teor das cinzas (wt%)	Inferior a 23
Brilho (%)	Superior a 80
Opacidade (%)	Superior a 85

Manuseamento e uso de papel especial

O aparelho foi concebido para funcionar com a maior parte dos tipos de papel bond e xerográfico. Contudo, algumas variedades de papel podem afectar a qualidade da impressão ou a fiabilidade do manuseamento. Teste sempre em amostras de papel antes da compra para assegurar o desempenho desejado. Guarde o papel na embalagem original e mantenha-a selada. Mantenha o papel direito e em locais não húmidos, não expostos à luz do sol ou ao calor.

Alguns aspectos a ter em conta durante a selecção do papel são:

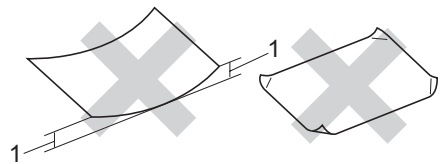
- Não utilize papel para jacto de tinta pois pode provocar encravamento do papel ou danificar o seu aparelho.
- O seu fornecedor deve ser informado que o papel ou os envelopes serão usados numa impressora a laser de cores.
- O papel pré-imprimido deve utilizar tintas que consigam aguentar a temperatura do processo de fusão do aparelho (200 graus centígrados durante 0,1 segundos).
- Se seleccionou um papel bond de algodão, um papel com uma superfície áspera, como o papel encrespado ou avergoado, dobrado ou amachucado, a impressão pode sair imperfeita.

Tipos de papel a evitar

AVISO

Alguns tipos de papel podem ficar mal imprimidos ou danificar o seu aparelho.

NÃO use papel:

- com uma textura elevada
- extremamente fino ou brilhante
- ondulado ou enrolado

1 2 mm ou mais

- revestido ou com acabamento químico
- defeituoso, vincado ou dobrado
- que ultrapassa a especificação de peso recomendado neste manual
- com etiquetas e agrafes
- com cabeçalhos que usam tintas ou uma termografia a baixas temperaturas
- papel químico
- concebido para impressões a jacto

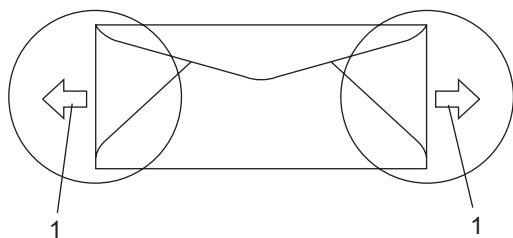
A utilização de qualquer um dos tipos de papel acima referidos pode danificar o seu aparelho. Este tipo de danos não é coberto por nenhuma garantia ou acordo da Brother.

Envelopes

A maioria dos envelopes são compatíveis com o seu aparelho. Contudo, alguns envelopes podem causar problemas na qualidade da impressão devido à forma como foram fabricados. Os envelopes recomendados devem ter margens com dobras direitas e bem vincadas e a margem principal não deve ser mais espessa do que duas folhas de papel. Deve manter o envelope direito e este não deve ser muito largo ou fino. Deve comprar envelopes de qualidade a um fornecedor que saiba que irá utilizar os envelopes num aparelho a laser.

Os envelopes apenas podem ser colocados na gaveta MP.

Antes de colocar envelopes na gaveta, certifique-se de que:

- Os envelopes têm uma aba de selagem comprida.
- As abas de selagem foram dobradas de uma forma correcta e ficaram o mais alisado possível (os envelopes cortados ou dobrados irregularmente podem levar ao encravamento do papel).
- Os envelopes têm duas camadas de papel nas zonas assinaladas a seguir.

1 Direcção de alimentação

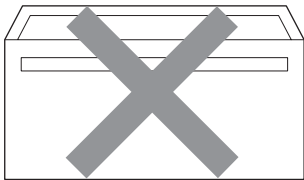
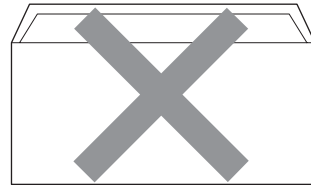
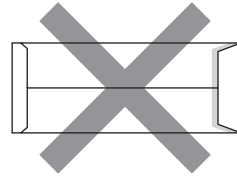
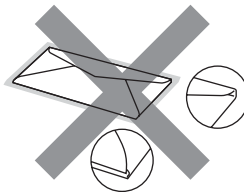
Nota

- Antes da impressão, deve "abanar" a pilha de envelopes para evitar o encravamento do papel ou provocar problemas na alimentação.
- Antes de imprimir uma pilha de envelopes, faça um teste para se assegurar que os resultados da impressão são os desejados.
- Os conjuntos de envelopes embalados pelo fabricante estão protegidos.
- NÃO coloque diferentes tipos de papel na gaveta do papel ao mesmo tempo porque pode provocar o encravamento do papel ou problemas na alimentação.
- Para uma impressão de qualidade, deve escolher o mesmo tamanho de papel da aplicação do seu software do que o do papel da gaveta.
- Recomendamos que não faça impressões a 15 mm das margens dos envelopes.
- Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.

Tipos de envelopes a evitar

 AVISO

NÃO use envelopes:

- danificados, enrolados, vincados ou com uma forma irregular
- extremamente brilhantes ou texturizados
- com grampos, agrafes, molas ou fios
- com mecanismo de selagem com fita adesiva
- muito largos
- sem dobras bem alisadas
- envelopes gravados (que tenham superfície em relevo)
- envelopes pré-impressos num aparelho a laser
- envelopes pré-impressos no interior
- que não podem ser organizados rigorosamente quando são empilhados
- feitos de papel com um peso superior às especificações de peso do papel para a impressora
- com margens que não são direitas ou quadradas
- com janelas, buracos, recortes ou perfurações
- com cola na superfície como ilustrado na figura seguinte

- com abas duplas como ilustrado na figura seguinte

- com abas de selagem que não foram dobradas na compra
- com abas de selagem como apresentadas na figura seguinte

- com cada lado dobrado como ilustrado na figura seguinte

Se utilizar qualquer tipo de envelope incluído na seguinte lista, pode danificar a sua impressora. Este tipo de danos não é coberto por nenhuma garantia ou acordo da Brother.

Por vezes, pode deparar-se com problemas na alimentação do papel devido à espessura, ao tamanho ou à forma da aba dos envelopes que está a utilizar.

Etiquetas

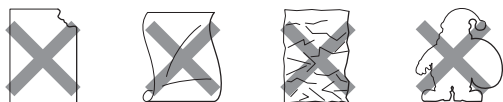
Esta impressora imprime a maioria das etiquetas destinadas a utilização numa impressora a laser. As etiquetas devem ter uma fita adesiva de base acrílica visto que este material é mais estável a temperaturas altas na unidade fusível. As fitas adesivas não devem entrar em contacto com qualquer parte da impressora, porque a etiqueta pode colar-se à unidade do tambor e provocar encravamentos e problemas na qualidade da impressão. A fita adesiva não deve ser colocada entre as etiquetas. As etiquetas devem ser organizadas de forma a cobrir totalmente o comprimento e largura da folha de papel. A utilização de etiquetas com espaços pode desprendê-las e provocar encravamentos graves ou problemas na impressão.

Todas as etiquetas usadas nesta impressora devem conseguir aguentar temperaturas de 392 graus Fahrenheit (200 graus centígrados) durante 0,1 segundos.

As folhas de etiquetas não devem ultrapassar as especificações de peso do papel descritos neste Manual do Utilizador. As etiquetas que ultrapassem esta especificação podem não alimentar ou imprimir correctamente e provocar danos na sua impressora.

As etiquetas podem apenas ser colocadas no tabuleiro MP.

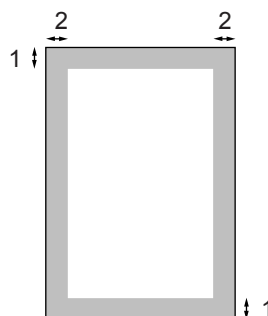
Tipos de etiquetas a evitar

Não use etiquetas danificadas, enroladas, vincadas ou com uma forma irregular.

    AVISO

NÃO imprima folhas de etiquetas parcialmente usadas. A folha de transporte exposta irá danificar a sua impressora.

Área não imprimível

Áreas não imprimíveis para cópias

A área de impressão começa aproximadamente a 4 mm (0,16 pol.) da parte superior e inferior e a 2 mm (0,08 pol.) de ambas os lados do papel.

1 4 mm

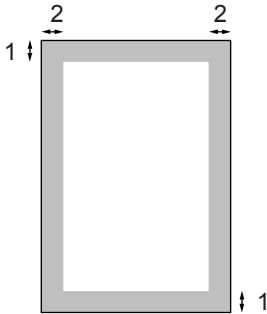
2 2 mm

Nota

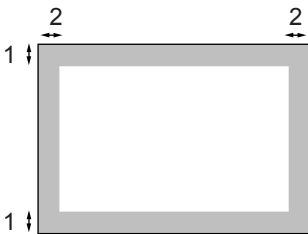
A área não imprimível mostrada acima é para uma única cópia ou uma cópia 1 em 1 usando o tamanho de papel A4. A área não imprimível muda consoante o tamanho do papel.

Área não imprimível quando imprimir num computador

Quando utilizar o controlador pré-definido a área de impressão é mais pequena do que o tamanho do papel, como ilustrado a seguir.

Vertical

1 4,23 mm

2 4,23 mm

Horizontal

1 4,23 mm

2 4,23 mm

Nota

A área não imprimível mostrada em cima é para o tamanho do papel A4. A área não imprimível muda consoante o tamanho do papel.

Colocar papel e envelopes

O aparelho pode puxar papel a partir da gaveta de papel standard ou da gaveta multi-funções.

Quando imprimir em papel simples 60 a 105 g/m^2 utilize a gaveta de papel.

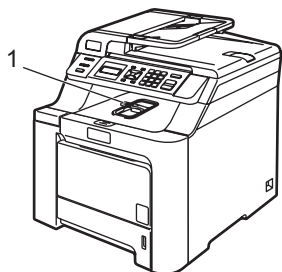
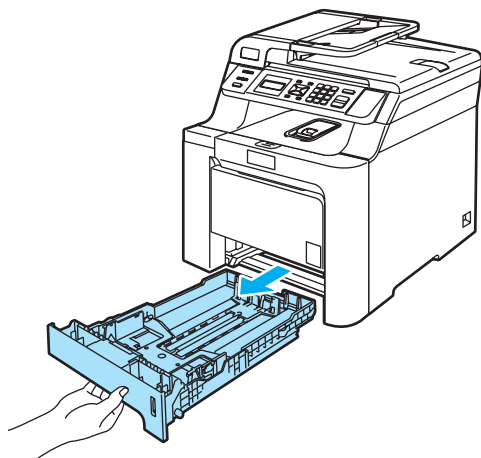
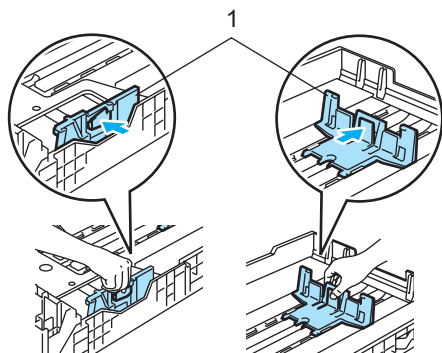
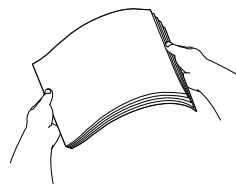
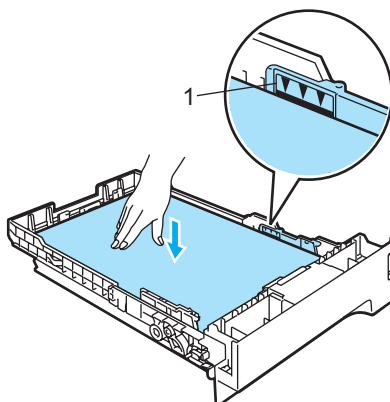
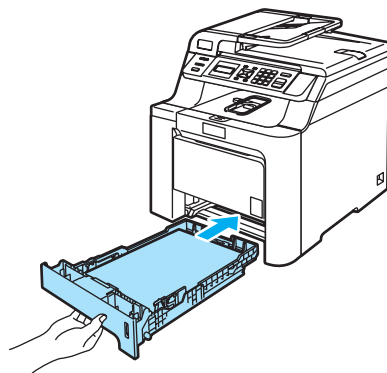
Para imprimir noutros tipos de material, utilize a gaveta MP (gaveta multi-funções).

Quando colocar papel na gaveta de papel, tenha em atenção:

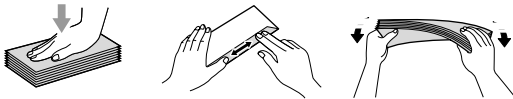
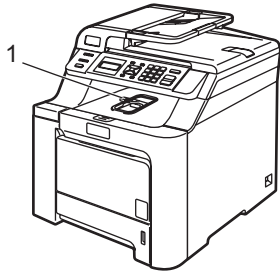
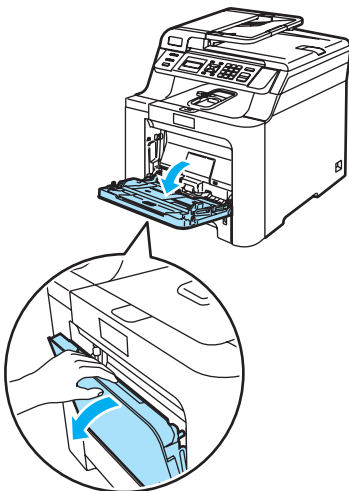
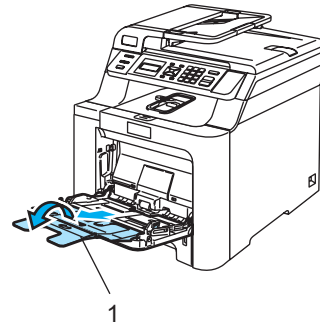
- Se o seu software de aplicação suporta a selecção de tamanho de papel no menu de impressão, pode seleccioná-lo através do software. Se o seu software de aplicação não suporta essa selecção, pode definir o tamanho do papel no controlador da impressora ou com os botões do painel de controlo.
- Antes de utilizar papel com buracos, como folhas do organizador, deve folhear a resma para evitar encravamentos de papel e problemas na alimentação do aparelho.

2

Colocar papel simples na gaveta de papel

1. Estenda a aba de suporte da gaveta de saída do papel (1).

2. Puxe a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.

3. Premindo o manípulo verde de desbloqueio das guias de papel (1), deslize as guias do papel até se adaptarem ao tamanho do papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras.

4. Folheie a resma de papel para evitar encravamentos de papel e problemas na alimentação.

5. Introduza cuidadosamente o papel na gaveta do papel inserindo primeiro a margem superior e com o lado a imprimir virado para baixo.
Verifique se o papel está direito na gaveta e abaixo da marca de limite máximo de papel (1).

6. Coloque novamente a gaveta do papel no aparelho.

Colocar envelopes ou outros materiais na gaveta multi-funções (gaveta MP)

Utilize a gaveta MP quando imprimir envelopes, etiquetas e papel grosso.

Antes de os introduzir, prima os cantos e lados dos envelopes para os alisar tanto quanto possível.

1. Estenda a aba de suporte da gaveta de saída do papel (1).

2. Abra a gaveta MF e abaixe-a suavemente.

3. Puxe a aba de suporte da gaveta MP para fora (1).

4. Coloque os envelopes (até 3) ou outros materiais na gaveta MP, inserindo primeiro a margem superior e com o lado a imprimir virado para cima.

Colocar documentos

Pode utilizar o ADF (alimentador automático de papel) e o vidro do digitalizador para fazer cópias e digitalizar.

Utilização do ADF (alimentador automático de papel)

O ADF suporta até 35 páginas e alimenta uma página de cada vez. Utilize papel standard 80 g/m^2 e folheie sempre as páginas antes de as colocar no ADF.

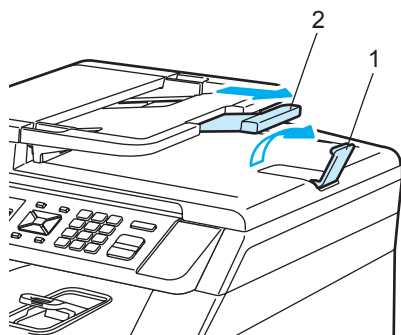
- Quando colocar papel no ADF, verifique se a tinta nos documentos está completamente seca.

AVISO

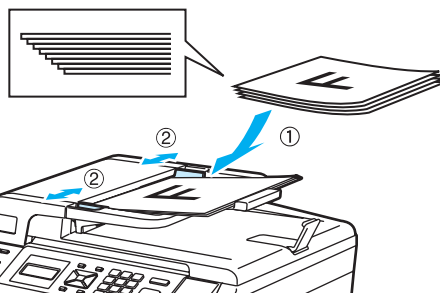
NÃO coloque documentos grossos no vidro do digitalizador. Isto pode provocar o encravamento do ADF.

NÃO utilize papel enrolado,vincado, dobrado, rasgado, agrafado, com clipes, cola ou fita-cola.

NÃO utilize cartolinas, jornais ou tecidos.

1. Abra a aba do suporte de saída de documentos ADF (1) e a aba do suporte ADF (2).

2. Folheie bem as páginas.

3. Coloque o documento com a face para cima no alimentador, primeiro o bordo superior, até o sentir tocar no rolo do alimentador.

4. Ajuste as guias do papel para a largura do documento.

AVISO

Para evitar danificar o aparelho enquanto usar o ADF, NÃO puxe o documento enquanto este estiver a ser utilizado.

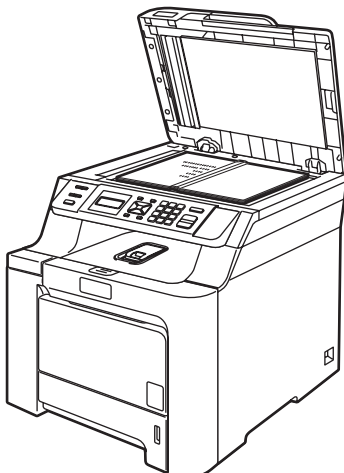
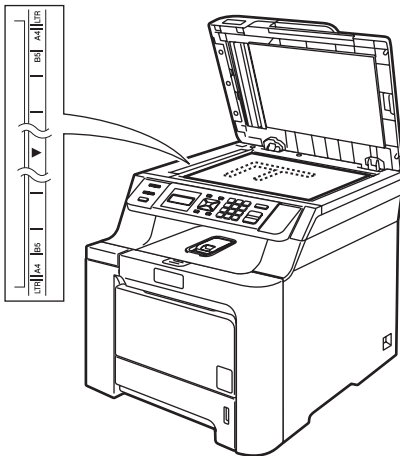
Para digitalizar-documentos standards, consulte *Utilizar o vidro do digitalizador* na página 19.

Utilizar o vidro do digitalizador

Pode utilizar o vidro do digitalizador para digitalizar ou copiar as páginas de um livro ou apenas uma página de cada vez. Os documentos podem ter entre 215,9 mm de largura a 297 mm de comprimento (8,5 polegadas de largura a 11,7 polegadas de comprimento).

Para usar o vidro do digitalizador, o alimentador deve estar vazio.

1. Levante a tampa dos documentos.

2. Usando as guias do documento à esquerda, centre o documento com a face para baixo no vidro do digitalizador.

3. Feche a tampa dos documentos.

AVISO

Se o documento for um livro ou for espesso, NÃO feche violentamente a tampa nem faça pressão.

3 Configuração geral

Configurações do papel

Tipo de Papel

Configure o aparelho para o tipo de papel que pretende utilizar. Assim, estará a optimizar a qualidade de impressão.

1. Efectue um dos seguintes passos:
   - Para configurar o tipo de papel para Gavt MF, prima **Menu**, **1**, **1**, **1**.
   - Para configurar o tipo de papel para Gaveta#1 prima **Menu**, **1**, **1**, **2**.

```
Tipo de Papel
1.Gavt MF
```

2. Para Gaveta#1 prima ▲ ou ▼ para seleccionar Fino, Comum ou Papel Reciclado.
   Para Gavt MF prima ▲ ou ▼ para seleccionar Fino, Comum, Espesso, Mais espesso ou Papel Reciclado.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Tamanho do papel

Pode utilizar nove tamanhos de papel para imprimir cópias: A4, Letter, Legal, Executivo, A5, A6, B5, B6 e Folio.

Quando alterar o tamanho do papel na gaveta, também terá de alterar a configuração de tamanho de papel ao mesmo tempo, para que o seu aparelho possa ajustar o documento na página.

1. Efectue um dos seguintes passos:
   - Para configurar o tamanho de papel para Gavt MF prima **Menu**, **1**, **2**, **1**.
   - Para configurar o tamanho de papel para Gaveta#1, prima **Menu**, **1**, **2**, **2**.

```
Tam. de Papel
1.Gavt MF
```

2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5, B6, Folio ou Qualquer.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Nota

- Qualquer (tamanho) apenas aparece quando seleccionar a gaveta MP (**Menu**, **1**, **2**, **1**).
- Se seleccionar Qualquer para o tamanho da gaveta de papel MP, deve seleccionar Só MF para a definição Utilização da Gaveta.
- Não pode utilizar a opção Tamanho de Papel Qualquer para a Gaveta MP quando efectuar cópias N em 1. Tem de seleccionar uma das outras selecções de Tamanho do Papel disponíveis para a Gaveta MP.

Uso da Gaveta no Modo Cópia

Pode alterar a prioridade da gaveta que o aparelho utilizará para imprimir cópias.

Quando seleccionar `Gaveta#1 Só` ou `Só MF`, o aparelho retira o papel apenas dessa gaveta. Se a gaveta predefinida ficar sem papel, `Sem Papel` aparece no LCD. Coloque o papel na gaveta vazia.

Para alterar a definição da gaveta, siga as seguintes instruções:

1. Prima **Menu**, **1**, **5**, **1**.

   ```
   Uso da gaveta
   1.Copiar
   ```

2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Gaveta#1 Só`, `Só MF`, `MP>T1` ou `T1>MP`.
   Prima **OK**.

3. Prima **Parar/Sair**.

Nota

- O ADF consegue detectar o tamanho do documento. Quando estiver a carregar os documentos do ADF e `MP>T1`, ou `T1>MP`, é seleccionado, o aparelho procura a gaveta com o tamanho de papel mais apropriado e utiliza o papel dessa gaveta.
- Quando utilizar o vidro do digitalizador, o documento é sempre copiado da gaveta com a prioridade mais alta ainda que o papel mais indicado esteja noutra gaveta de papel.

Uso da Gaveta no Modo Imprimir

Pode alterar a gaveta predefinida que o aparelho utilizará para imprimir do computador.

1. Prima **Menu**, **1**, **5**, **2**.

   ```
   Uso da gaveta
   2.Impressão
   ```

2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Gaveta#1 Só`, `Só MF`, `MP>T1` ou `T1>MP`.
   Prima **OK**.

3. Prima **Parar/Sair**.

Nota

Se quando o painel de controlo estiver definido para `Gaveta#1 Só` ou para `Só MF` e seleccionar **Selecção Automática** no controlador da impressora, o aparelho utiliza o papel dessa gaveta.

Configurações do volume

Volume do Beeper

Quando o beeper está ligado, o aparelho emite um som sempre que premir uma tecla ou cometer um erro. Pode seleccionar um leque de níveis de volume, de `Alto` a `Desl`.

1. Prima **Menu**, **1**, **3**.

   ```
   Config.geral
   3.Beeper
   ```

2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Desl`, `Baixo`, `Med` ou `Alto`.
   Prima **OK**.

3. Prima **Parar/Sair**.

Funcionalidades ecológicas

Economizar Toner

Pode economizar o toner usando esta função. Quando configurar economizar toner para Lig, a impressão será mais clara. A configuração pré-definida é Desl.

1. Prima **Menu**, **1**, **4**, **1**.

```
Ecológico
1.Poupança Toner
```

2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig (ou Desl).
Prima **OK**.

3. Prima **Parar/Sair**.

Nota

Não recomendamos o modo Economizar Toner para a impressão de fotografias ou de imagens com escala de cinzentos.

Tempo de espera

A configuração do tempo de espera permite reduzir o consumo de energia desactivando o fusível enquanto o aparelho está no modo de espera.

Pode seleccionar por quanto tempo o aparelho deve estar em tempo de espera (de 000 a 240 minutos) antes de iniciar o modo espera. O temporizador reinicia automaticamente quando o aparelho receber dados do computador ou fizer uma cópia. O valor predefinido é 005 minutos.

Durante o modo espera, o LCD indica Em espera. Quando imprimir ou copiar no modo espera, ocorrerá um pequeno intervalo enquanto o fusível aquece.

1. Prima **Menu 1**, **4**, **2**.

```
Ecológico
2.Tempo Espera
```

2. Introduza a duração do período de espera do aparelho antes de entrar no modo espera (000 a 240).
Prima **OK**.

3. Prima **Parar/Sair**.

Contraste do LCD

Pode alterar o contraste para fazer com que o LCD fique mais claro ou mais escuro.

1. Prima **Menu**, **1**, **6**.

```
Config.geral
6.Contraste LCD
```

2. Prima ▲ para tornar o LCD mais escuro.
Prima ▼ para tornar o LCD mais claro.
Prima **OK**.

3. Prima **Parar/Sair**.

Lista das Definições do Utilizador

Pode imprimir uma lista das configurações que programou, incluindo a config da rede.

1. Prima **Menu**, **5**, **3**.

```
Info. aparelho
3.Defin Utilizor
```

2. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

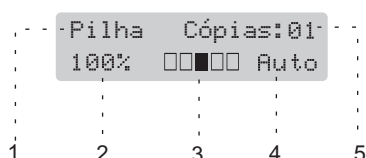
3. Prima **Parar/Sair**.

Secção II

Copiar

4 Fazer cópias

Como copiar

Ecrã LCD para o modo Cópia

1 **Empilhar/Ordenar**

2 **Relação de cópia e separador de cópia**

3 **Contraste**

4 **Qualidade**

5 **Número de cópias**

Criar uma única cópia

1. Coloque o documento.
2. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Criar cópias múltiplas

1. Coloque o documento.
2. Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
3. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Nota

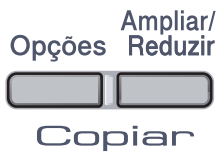
(Para organizar as cópias, consulte *Ordenar cópias utilizando o ADF* na página 27.)

Se o LCD indicar “Aguarde” e o aparelho interromper a cópia enquanto estiver a fazer cópias múltiplas, aguarde entre 30 a 40 segundos até que o aparelho termine o registo da cor e o processo de limpeza da unidade da correia.

Interromper a cópia

Para interromper a cópia, prima **Parar/Sair**.

Opções Cópia (definições temporárias)

Quando pretender alterar rapidamente as configurações de cópia, temporariamente para a próxima cópia, use as teclas temporárias **Copiar**. Pode usar diferentes combinações.

O aparelho repõe as configurações predefinidas 60 segundos depois de efectuar a cópia.

Aumentar ou reduzir as imagens copiadas

Pode seleccionar os seguintes rácios de aumento ou redução:

Prima Ampliar/Reduzir	**100%***
	104% EXE→LTR
	141% A5→A4
	200%
	Persnl(25-400%)
	50%
	70% A4→A5
	78% LGL→LTR
	83% LGL→A4
	85% LTR→EXE
	91%Pág.complet
	94% A4→LTR
	97% LTR→A4

Persnl(25-400%) permite-lhe introduzir um rácio de 25% a 400%.

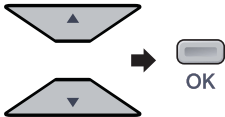
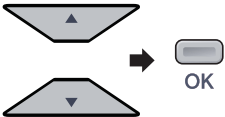
Para ampliar ou reduzir a próxima cópia, siga as instruções que se seguem:

1. Coloque o documento.
2. Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
3. Prima **Ampliar/Reduzir**.
4. Efectue um dos seguintes passos:
   - Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o rácio de aumento ou redução desejado.

     Prima **OK**.
   - Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Persnl(25-400%).

     Prima **OK**.

     Utilize as teclas numéricas para introduzir um rácio de aumento ou redução entre 25% e 400%. (Por exemplo, prima **5 3** para introduzir 53%.)

     Prima **OK**.
5. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Nota

Opções de Disposição da Página 2 em 1 (V), 2 em 1 (H), 4 em 1 (V), 4 em 1 (H) *não* estão disponíveis com Aumentar/Reduzir.

4

Utilizar a tecla Opções

Utilize a tecla **Opções** para configurar rápida e temporariamente as configurações de uma cópia para a que se segue.

Prima	Selecções de Menu	Opções	Página
Opções	Prima ▲ ou ▼, e, em seguida, prima **OK** OK	Prima ▲ ou ▼, e, em seguida, prima **OK** OK	
	Qualidade	**Auto*** Texto Foto	27
	Empil/ord. (surge quando o documento está no ADF)	**Pilha*** Ordem	27
	Brilho	**▼ -□□■□□+ ▲*** ▼ -□□□■□+ ▲ ▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲ ▼ -□■□□□+ ▲	28
	Contraste	**▼ -□□■□□+ ▲*** ▼ -□□□■□+ ▲ ▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲ ▼ -□■□□□+ ▲	28
	Formato Pág.	**Desl(1 em 1)*** 2 em 1 (V) 2 em 1 (H) 4 em 1 (V) 4 em 1 (H)	29
	Selec. Gaveta	**MP>T1*** T1>MP #1(XXX) [1] MP(XXX) [1] [1] "XXX" é o tamanho do papel.	30

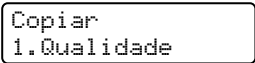
Alterar qualidade da cópia

Pode seleccionar a qualidade da cópia servindo-se de uma gama de configurações de qualidade. A configuração pré-definida é Auto.

- Auto

  Automático é o modo recomendado para impressões normais. Adequado para documentos que contenham quer texto quer fotografias.

- Texto

  Adequado para documentos de texto apenas.

- Foto

  Adequado para copiar fotografias.

Para *alterar* temporariamente as configurações da qualidade, siga as instruções que se seguem:

1. Coloque o documento.
2. Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
3. Prima **Opções**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Qualidade.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Auto, Texto ou Foto.
   Prima **OK**.
5. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Para alterar as *configurações* predefinidas, siga as seguintes instruções:

1. Prima **Menu**, **2**, **1**.

   ```
   Copiar
   1.Qualidade
   ```

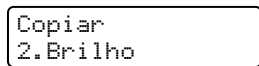
2. Prima ▲ ou ▼ para escolher a qualidade da cópia.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Ordenar cópias utilizando o ADF

Pode ordenar várias cópias. As páginas serão empilhadas pela ordem 1 2 3, 1 2 3, 1 2 3, etc.

1. Coloque o documento no ADF.
2. Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
3. Prima **Opções**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Empil/ord.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Ordem.
   Prima **OK**.
5. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

4

Ajustar brilho, contraste e cor

Brilho

Ajuste o brilho da cópia para tirar cópias mais claras ou mais escuras.

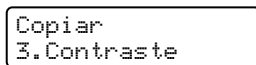
Para *alterar* temporariamente as configurações do contraste, siga as seguintes instruções:

1. Coloque o documento.
2. Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
3. Prima **Opções**.
   Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Brilho`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ para tirar uma cópia mais clara ou prima ▼ para escurecer uma cópia.
   Prima **OK**.
5. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Para alterar as *configurações* pré-definidas, siga os seguintes passos:

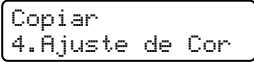
1. Prima **Menu**, **2**, **2**.

```
Copiar
2.Brilho
```

2. Prima ▲ para tirar uma cópia mais clara ou prima ▼ para escurecer uma cópia.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Contraste

Ajuste o contraste para melhorar a nitidez e a claridade da imagem.

Para *alterar* temporariamente as configurações do contraste, siga as seguintes instruções:

1. Coloque o documento.
2. Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
3. Prima **Opções**.
   Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Contraste`. Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o contraste.
   Prima **OK**.
5. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Para alterar as *configurações* pré-definidas, siga os seguintes passos:

1. Prima **Menu**, **2**, **3**.

```
Copiar
3.Contraste
```

2. Prima ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o contraste.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Ajuste da cor

Pode alterar a configuração pré-definida para a saturação da cor.

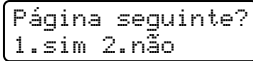
Para alterar as *configurações* pré-definidas, siga os seguintes passos:

1. Prima **Menu**, **2**, **4**.

```
Copiar
4.Ajuste de Cor
```

2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `1.Vermelho`, `2.Verde` ou `3.Azul`.
Prima **OK**.

3. Prima ▲ o ▼ para aumentar ou diminuir a saturação da cor.
Prima **OK**.

4. Volte para ❷ para seleccionar a próxima cor. Ou prima **Parar/Sair**.

Tirar cópias N em 1 (configuração da página)

Pode reduzir a quantidade de papel usado quando copiar utilizando a função de cópia N em 1. Isso permite-lhe copiar duas ou quatro páginas numa página e, desta forma, poupar papel.

Importante

- Certifique-se que o tamanho do papel está definido para `Letter`, `A4`, `Legal` ou `Folio`.
- (`V`) significa Vertical e (`H`) significa Horizontal.
- A função N em 1 não lhe permite utilizar a definição Aumentar/Reduzir.

1. Coloque o documento.

2. Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).

3. Prima **Opções**.
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Formato Pág.`
Prima **OK**.

4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `2 em 1 (V)`, `2 em 1 (H)`, `4 em 1 (V)`, `4 em 1 (H)` ou `Desl(1 em 1)`.
Prima **OK**.

5. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** para digitalizar a página.
Se colocar um documento no ADF, o aparelho digitaliza as páginas e inicia a impressão.
Se estiver a utilizar o vidro do digitalizador, vá para ❻.

6. Após a digitalização da página, prima **1** para digitalizar a página seguinte.

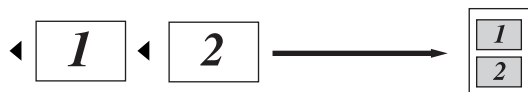
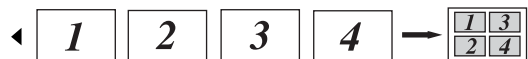
```
Página seguinte?
1.sim 2.não
```

7. Coloque a próxima página no vidro do digitalizador.
Prima **OK**.
Repita ❻ e ❼ para cada página da configuração.

8. Após a digitalização de todas as páginas do documento, prima **2** na fase ❻ para terminar.

4

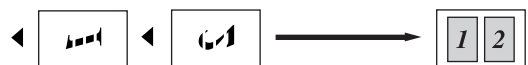
Se estiver a copiar do ADF:

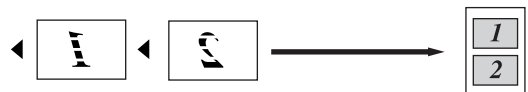
Coloque o documento virado para cima na direcção ilustrada a seguir:

- **2 em 1 (V)**

- **2 em 1 (H)**

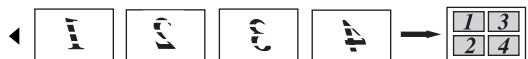
- **4 em 1 (V)**

- **4 em 1 (H)**

Se estiver a copiar do vidro do digitalizador:

Coloque o documento virado para baixo na direcção ilustrada a seguir:

- **2 em 1 (V)**

- **2 em 1 (H)**

- **4 em 1 (V)**

- **4 em 1 (H)**

Selecção da gaveta

Pode alterar a utilização da gaveta apenas na próxima cópia.

1. Coloque o documento.
2. Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
3. Prima **Opções**.
   Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Selec. Gaveta`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `MP>T1`, `T1>MP`, `#1(XXX)` [1] ou `MP(XXX)` [1].
   Prima **OK**.
5. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Seleccione Selec. Gaveta	MP>T1
	T1>MP
	#1(XXX) [1]
	MP(XXX) [1]

[1] XXX é o tamanho de papel definido em **Menu**, **1**, **2**.

Nota

Para alterar a configuração predefinida de Selecção da Gaveta, Consulte *Uso da Gaveta no Modo Cópia* na página 21.

Memória cheia

Se a memória ficar cheia enquanto estiver a fazer cópias, a mensagem LCD irá orientá-lo na próxima fase.

Se receber a mensagem `Memória Cheia` durante a digitalização da página seguinte, pode optar entre premir **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** para copiar as páginas digitalizadas até aí ou premir **Parar/Sair** para cancelar a operação.

Para disponibilizar memória adicional pode adicionar uma placa de memória adicional. Consulte *Placa de memória* na página 45.

Secção III

Software

5 Funções do Software e da Rede

O Manual do Utilizador no CD-ROM inclui os Manuais do Utilizador de Software e de Rede para as funções disponíveis quando o aparelho está ligado a um computador (por exemplo, impressão e digitalização). Estes manuais possuem hiperligações fáceis de utilizar e, se as premir, estas levam-no directamente para uma secção em particular.

Encontra informação nas seguintes funções:

- Impressão
- Digitalização
- ControlCenter3 (para Windows®)
- ControlCenter2 (para Macintosh®)
- Impressão em Rede
- Digitalização em Rede

Nota

Consulte *Aceder ao Manual do Utilizador* na página 2.

Como ler os Manuais do Utilizador HTML

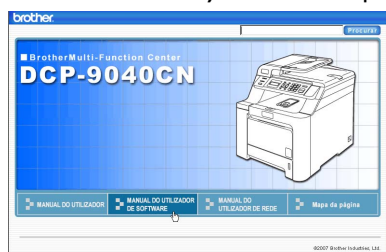
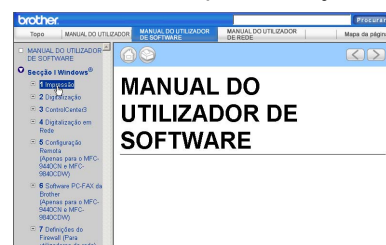
Esta é uma breve referência à utilização dos Manuais do Utilizador HTML.

Para Windows®

Nota

Se não instalou o software, consulte *Visualização da documentação (Windows®)* na página 3.

1. No menu **Iniciar**, aponte para **Brother**, **DCP-9040CN** ou **DCP-9042CDN** no grupo de programas e, em seguida, clique em **Manual do Utilizador em formato HTML**.

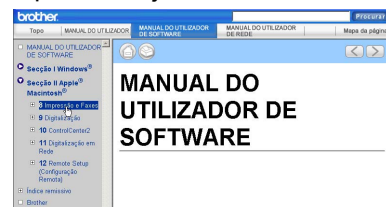
2. Clique no manual que deseja consultar **(MANUAL DO UTILIZADOR DE SOFTWARE, MANUAL DO UTILIZADOR DE REDE ou MANUAL DO UTILIZADOR)** no menu superior.

3. Clique no cabeçalho que deseja ver da lista situada à esquerda da janela.

Para Macintosh®

1. Certifique-se de que o seu Macintosh® está ligado. Insira o CD-ROM da Brother na unidade do CD-ROM.

2. Faça duplo clique no ícone **Documentation**.

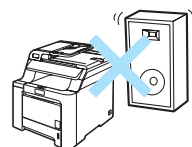
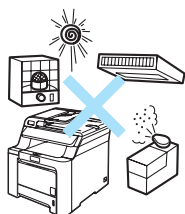
3. Clique duas vezes sobre a língua da sua pasta e, em seguida, faça duplo clique no ficheiro no topo da página.

4. Clique no manual que deseja consultar **(MANUAL DO UTILIZADOR DE SOFTWARE, MANUAL DO UTILIZADOR DE REDE ou MANUAL DO UTILIZADOR)** no menu superior e, em seguida, clique no cabeçalho que gostaria de ler da lista situada à esquerda da janela.

Secção IV

A Segurança e aspectos legais

Escolher uma localização

Coloque o aparelho numa superfície plana e estável, não sujeita a vibrações. Coloque o aparelho perto de uma tomada eléctrica normal com ligação à terra. Escolha um local com uma temperatura entre 10º C e 32,5º C e com uma humidade entre 20% e 80% (sem condensação).

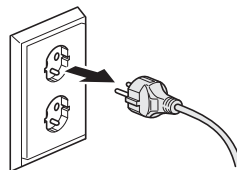
- Certifique-se de que os cabos ligados ao aparelho NÃO representam um perigo de queda.
- Evite colocar o aparelho em cima de um tapete.
- NÃO o coloque o aparelho perto de fontes de calor, ar condicionado, água, químicos ou frigoríficos.
- NÃO exponha o aparelho directamente à luz do sol, calor, humidade ou pó em excesso.
- NÃO ligue o aparelho a tomadas eléctricas controladas por interruptores de parede ou temporizadores automáticos ou no mesmo circuito que electrodomésticos ou outro equipamento que possa causar variações na fonte de alimentação.

Informações importantes

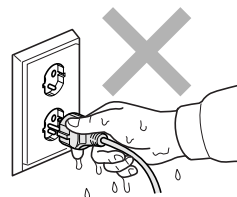
Medidas de segurança

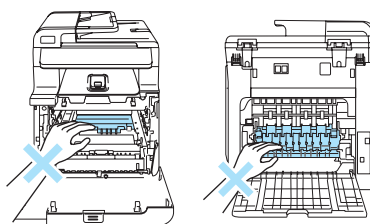
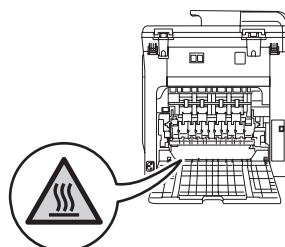
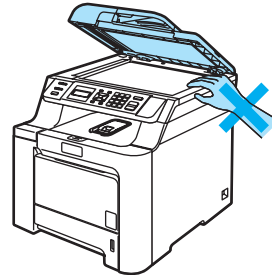
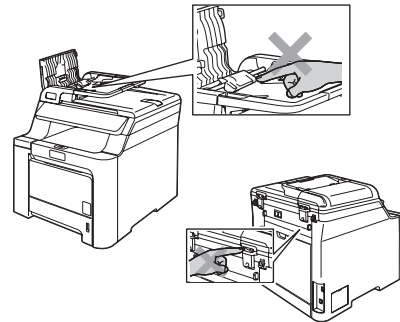
Leia estas instruções antes de tentar realizar qualquer operação de manutenção e conserve-as para consultas futuras.

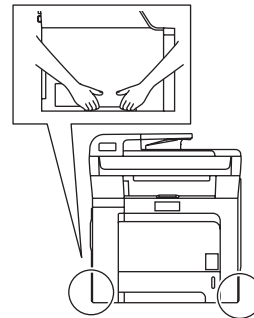
- NÃO utilize este produto perto de água ou num ambiente húmido.
- Evite utilizar este produto durante uma tempestade com relâmpagos. Há o risco mínimo de choques eléctricos causados por relâmpagos.
- Não recomendamos a utilização de uma extensão eléctrica.
- Se qualquer cabo ficar danificado, desligue o aparelho e contacte o seu revendedor Brother.
- NÃO coloque quaisquer objectos sobre o aparelho, nem obstrua as aberturas de ventilação.
- Este produto deve ser ligado a uma fonte de alimentação CA com ligação à terra adjacente dentro do intervalo indicado na etiqueta dos valores nominais. NÃO ligue a uma fonte de alimentação CC. Se tiver dúvidas, contacte um electricista qualificado.

ADVERTÊNCIA

Antes de limpar a parte interior do aparelho, desligue a ficha do cabo de alimentação da tomada eléctrica.

NÃO utilize substâncias inflamáveis, nenhum tipo de spray nem um solvente/líquido orgânico que contenham álcool ou amoníaco, para limpar a parte interior ou exterior do aparelho. Consulte *Manutenção de rotina* na página 79 para obter informações sobre como limpar o aparelho.

NÃO manuseie a tomada com as mãos húmidas. Isto poderá causar choques eléctricos.

Verifique sempre se a ficha está completamente inserida.

Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.

A unidade fusível está marcada com uma etiqueta de alerta. NÃO retire nem danifique a etiqueta.

Para evitar ferimentos, não coloque as mãos no rebordo do aparelho sob a tampa dos documentos como ilustrado na figura.

Para evitar ferimentos, NÃO coloque os dedos nas áreas indicadas nas figuras.

NÃO utilize um aspirador para limpar a tinta espalhada. Isto poderá fazer com que o pó do toner se inflame no interior do aspirador, iniciando um potencial incêndio. Limpe cuidadosamente o pó do toner com um pano seco, que não deixe fios e elimine-o de acordo com as normas locais.

Se deslocar o aparelho, utilize as pegas fornecidas. Primeiramente, certifique-se de que desligou todos os cabos. Para evitar danos pessoais ao deslocar ou levantar este aparelho, certifique-se de que estas acções são feitas, no mínimo, por duas pessoas.

Especificação IEC60825-1+A2:2001

Este aparelho é um produto a laser de Classe 1 como é definido nas especificações IEC60825-1+A2:2001. A etiqueta abaixo está afixada nos países onde é exigida.

Este aparelho possui um díodo de laser de Classe 3B que emite radiação invisível na unidade do digitalizador. A unidade do digitalizador não deve ser aberta em nenhuma circunstância.

Díodo de laser

Comprimento de onda: 780 - 800 nm

Saída: 30 mW máx.

Classe de laser: Classe 3B

ADVERTÊNCIA

A utilização de controlos, ajustes ou processos não especificados neste manual poderão causar uma exposição perigosa a radiações.

Desligar o dispositivo

Este produto deve ser instalado perto de uma tomada eléctrica facilmente acessível. Em caso de emergências, deve desligar o cabo da tomada eléctrica para desligar completamente o equipamento.

Ligação LAN

AVISO

NÃO ligue este aparelho a uma ligação LAN que esteja sujeita a -sobretensão.

Interferências rádio

Este produto está em conformidade com a norma EN55022 (Publicação 22 CISPR)/Classe B. Quando ligar o aparelho a um computador, certifique-se de que utiliza os seguintes cabos de interface.

Um cabo de interface USB cujo comprimento não deve ser superior a 2 metros.

Directiva EU 2002/96/EC e EN50419

Somente União Europeia

Este equipamento está marcado com símbolo de reciclagem acima mencionado. Isto significa, que no final da vida de trabalho deste equipamento terá que ser depositado num local apropriado para esse efeito. Não poderá ser atirado fora para o lixo doméstico. Esta atitude beneficiará o meio ambiente de todos. (Somente União Europeia)

Directiva UE 2006/66/CE - Retirar ou substituir a bateria

Este produto inclui uma bateria que foi concebida para durar toda a vida útil do produto. Não pode ser substituída pelo utilizador. A bateria deve ser retirada fazendo parte do processo de reciclagem do aparelho no fim da vida útil e o responsável pela recilagem deve tomar as precauções adequadas.

Instruções de segurança importantes

1 Leia todas as instruções.

2 Guarde-as para consulta posterior.

3 Respeite todos os avisos e instruções assinalados no produto.

4 Desligue este produto da tomada antes de limpar a parte interior do aparelho. NÃO utilize produtos de limpeza líquidos ou à base de aerossol. Utilize um pano humedecido para limpar.

5 NÃO coloque este produto num carro, suporte ou mesa instável. O produto pode cair e sofrer danos graves.

6 As ranhuras e aberturas na parte posterior ou inferior da caixa servem para a ventilação. Para garantir o funcionamento fiável do produto e para evitar sobreaquecimento, estas aberturas nunca devem ser bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas colocando o produto numa cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto nunca deve ser colocado perto ou sobre radiadores ou aquecedores. Este produto nunca deve ser colocado numa instalação pré-fabricada se não fornecer uma ventilação adequada.

7 Este produto deve ser ligado a uma fonte de alimentação CA dentro do intervalo indicado na etiqueta dos valores nominais. NÃO ligue a uma fonte de alimentação CC. Se tiver dúvidas, contacte um electricista qualificado.

8 Este produto está equipado com uma ficha de 3 pinos com ligação à terra. Esta ficha encaixa apenas em tomadas com ligação à terra. Trata-se de uma função de segurança. Se não conseguir inserir a ficha na tomada, contacte o electricista para substituir a tomada obsoleta. Não ignore a função da ficha com ligação à terra.

9 Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com este aparelho.

10 Não coloque nada sobre o cabo de alimentação. NÃO coloque este produto em locais onde as pessoas possam pisar o cabo.

11 NÃO coloque nada em frente do aparelho que possa bloquear a saída das páginas impressas.

12 Aguarde pela saída de todas as páginas antes de as remover do aparelho.

13 Desligue este aparelho da tomada eléctrica e consulte os técnicos autorizados da Brother nas seguintes situações:

- Quando o cabo de alimentação estiver danificado ou desgastado.
- Caso tenha sido entornado líquido sobre o produto.
- Se o produto foi exposto a chuva ou água.
- Se o produto não funcionar normalmente quando seguir as instruções de funcionamento. Ajuste apenas os controlos abrangidos pelas instruções de funcionamento. O ajustamento incorrecto de outros controlos pode causar danos no aparelho e implicar um trabalho moroso por parte de um técnico qualificado para reparar o aparelho.
- Se tiver deixado cair o produto ou se a caixa ficou danificada.
- Se o produto apresentar alterações de funcionamento, indicando necessidade de reparação.

14 Para proteger o produto contra sobrecargas, é aconselhável utilizar um dispositivo de protecção contra sobrecargas (protector anti-sobrecargas).

15 Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e danos a pessoas, respeite as seguintes instruções:

- NÃO use este produto perto de aparelhos que funcionem com água, em caves húmidas ou perto de piscinas.
- NÃO utilize o aparelho durante uma tempestade com relâmpagos (existe uma possibilidade remota de um choque eléctrico).

Restrições legais de reprodução

É considerado crime a reprodução de determinados itens ou documentos com a intenção de cometer fraude. Este memorando visa ser um guia e não uma lista completa. Sugerimos que, em caso de dúvida sobre um item ou documento em particular, consulte as autoridades legais adequadas.

Os seguintes exemplos não devem ser reproduzidos:

- dinheiro
- títulos de dívidas ou outros certificados de endividamento
- certificados de depósito
- papéis de serviço militar ou das Forças Armadas
- passaportes
- selos postais (cancelados ou não)
- papéis de imigração
- papéis da assistência social
- cheques ou ordens de pagamento de agências governamentais
- bilhetes de identidade, emblemas ou insígnias
- licenças e certificados de condução de automóveis

Obras protegidas por direitos de autor não podem ser reproduzidas. Excertos de obras protegidos por direitos de autor apenas podem ser reproduzidos para fins não comerciais. Várias reproduções indicam um uso incorrecto.

Os direitos das obras protegidas por direitos de autor aplicam-se também a obras de arte.

Marcas registadas

O símbolo Brother é uma marca registada da Brother Industries, Ltd.

Brother é uma marca registada da Brother Industries, Ltd.

Multi-Function Link é uma marca registada da Brother International Corporation.

Microsoft, Windows e Windows Server são marcas registadas da Microsoft Corporation nos EUA e noutros países.

Windows Vista é uma marca registada ou uma marca da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Macintosh e TrueType são marcas registadas da Apple Inc.

Linux é uma marca registada de Linus Torvalds nos EUA e noutros países.

PostScript e PostScript 3 são marcas registadas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated.

Nuance, o símbolo Nuance, PaperPort e ScanSoft são marcas comerciais ou marcas registadas da Nuance Communications, Inc. ou dos seus afiliados nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Presto! PageManager é uma marca registada da NewSoft Technology Corporation.

Java e todas as marcas e símbolos baseados na Java são marcas comerciais ou marcas registadas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Todas as empresas cujo software é mencionado neste manual possuem um Contrato de Licença de Software específico abrangendo os seus programas.

Todas as outras marcas e nomes de produtos mencionados no Manual do Utilizador, no Manual do Utilizador de Software e no Manual do Utilizador de Rede são marcas registadas das respectivas empresas.

B Memória opcional

Placa de memória

Este aparelho possui 64 MB de memória normal e uma ranhura para expansão de memória opcional. Pode ampliar a memória, no máximo, até 576 MB instalando módulos de memória small outline dual in-line de 144 pinos (SO-DIMMs). Se adicionar a memória opcional, aumenta o desempenho das operações de cópia e impressão.

Em geral, o aparelho utiliza memórias SO-DIMM de normalização comum com as especificações seguintes:

Tipo: 144 pinos e 64 bits de saída

Latência CAS: 2

Frequência do relógio: 100 MHz ou mais

Capacidade:
64 MB, 128 MB, 256 MB ou 512 MB

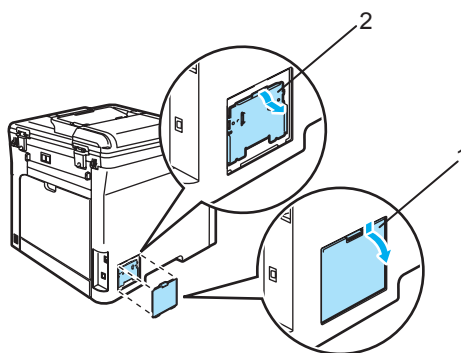
Altura: 31,75 mm

Tipo Dram: SDRAM de 2 bancos

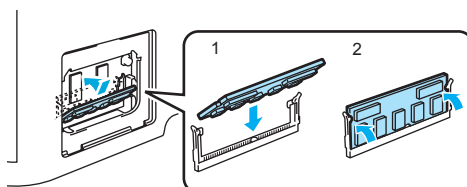
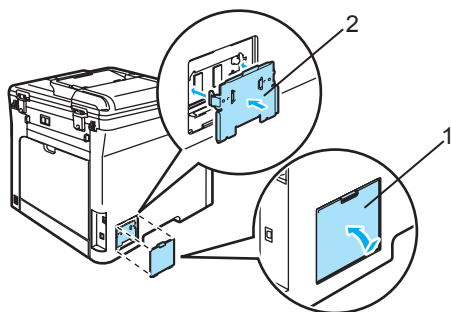
Para adquirir informações e referências, visite o sítio Web da Buffalo Technology:
http://www.buffalo-technology.com/

- Eventualmente, alguns SO-DIMMs não funcionam neste aparelho.
- Para obter mais informações, contacte o revendedor onde adquiriu o aparelho.

Instalar memória adicional

1. Desligue o interruptor do aparelho.
2. Desligue o cabo de interface do aparelho e, em seguida, a ficha do cabo de alimentação da tomada eléctrica.
3. Retire as tampas DIMM (1 e 2).

4. Desembale a DIMM e segure-a pelas extremidades.

Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos chips de memória nem na superfície da placa.

5. Pegue na DIMM pelas extremidades e alinhe os entalhes da DIMM com as saliências da ranhura. Introduza a DIMM na diagonal (1) e, em seguida, incline-a na direcção da placa de interface até ficar devidamente encaixada (2).

6. Volte a colocar as tampas DIMM (2 e 1).

7. Ligue primeiro a ficha do cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, ligue o cabo de interface.

8. Ligue o interruptor do aparelho.

Nota

Para se certificar de que instalou o SO-DIMM correctamente, pode imprimir a Lista das Definições do Utilizador que indica o tamanho actual da memória. (Consulte *Lista das Definições do Utilizador* na página 22.)

Resolução de problemas e manutenção de rotina

Resolução de problemas

Se acha que há um problema com o aparelho, consulte a tabela que se segue e siga as sugestões de resolução de problemas.

Muitos problemas podem ser resolvidos por si mesmo. Se precisar de ajuda, o Brother Solutions Center providencia as últimas FAQs e sugestões de resolução de problemas. Visite o nosso site em http://solutions.brother.com/.

Soluções para problemas comuns

Se tiver razões para crer que existe um problema, tire primeiro uma cópia. Se a cópia for de boa qualidade, provavelmente o problema não é do seu aparelho. Verifique a seguinte tabela e siga as instruções para a resolução do problema. A maioria dos problemas pode ser resolvida pelo próprio utilizador.

Problemas no acesso ao menu

Problemas	Sugestões
As teclas operativas não funcionam	Verifique se o painel de controlo está correctamente ligado ao aparelho. Reinstale o painel de controlo.

Problemas de qualidade das cópias

Problemas	Sugestões
Aparece uma linha preta vertical nas cópias.	As linhas pretas verticais em cópias são normalmente causadas por sujidade ou líquido corrector no vidro, ou um dos fios de corona para imprimir está sujo. (Consulte *Limpar do digitalizador* na página 80 e *Limpeza dos fios de corona* na página 85.)

Problemas de impressão

Problemas	Sugestões
O aparelho não imprime.	■ Verifique se o aparelho está ligado e o interruptor está ligado. ■ Verifique se os cartuchos do toner e a unidade do tambor estão correctamente instalados. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ Verifique a ligação do cabo de interface quer no aparelho quer no seu computador. (Consulte *o Guia de Instalação Rápida*). ■ Verifique se foi instalado e seleccionado o controlador de impressora correcto. ■ Verifique se o LCD indica mensagens de erro. (Consulte *Mensagens de erro e de manutenção* na página 64.) ■ Verifique se o aparelho está online: (Para Windows Vista®) Clique no botão **Iniciar**, **Painel de Controlo**, **Hardware e Sons** e depois em **Impressoras**. Clique no botão direito do rato sobre **Brother DCP-XXXX** Printer. Certifique-se de que **Utilizar impressora offline** não foi seleccionado. (Para Windows® XP e Windows Server® 2003) Clique no botão **Iniciar** e seleccione **Impressoras e faxes**. Clique no botão direito do rato sobre **Brother DCP-XXXX** Printer. Certifique-se de que **Utilizar impressora offline** não foi seleccionado. (Para Windows® 2000) Clique no botão **Iniciar**, seleccione **Definições** e depois **Impressoras**. Clique no botão direito do rato sobre **Brother DCP-XXXX** Printer. Certifique-se de que **Utilizar impressora offline** não foi seleccionado.
O aparelho imprime sem aviso ou imprime caracteres errados.	■ Abra a gaveta do papel e aguarde o fim da impressão. Em seguida, desligue o interruptor de alimentação do aparelho e desligue-o da rede eléctrica durante alguns minutos. ■ Verifique as configurações da aplicação para confirmar se está configurada para funcionar com o aparelho.
O aparelho imprime as primeiras páginas correctamente, mas depois algumas páginas apresentam textos incompletos.	■ Verifique as configurações da aplicação para confirmar se está configurada para funcionar com o aparelho. ■ O computador não reconhece o sinal completo intermédio de entrada do aparelho. Verifique se o cabo de interface está correctamente ligado. (Consulte *o Guia de Instalação Rápida*).
Os cabeçalhos ou rodapés do documento são visualizados no ecrã, mas não aparecem quando são impressos.	Há uma área que não pode ser imprimida na parte superior e inferior da página. Ajuste as margens superior e inferior do documento para permitir a impressão nesta área.
O aparelho não imprime em ambas as faces do papel ainda que as definições do controlador da impressora sejam Duplex. (Apenas DCP-9042CDN)	Verifique a definição do tamanho do papel no controlador da impressora. Tem de seleccionar A4, Legal ou Folio.
O aparelho não imprime ou parou de imprimir e o LED dos dados é activado.	Prima **Cancelar Trabalho**. Como o aparelho cancela o trabalho e elimina-o da memória, isso pode resultar numa impressão incompleta.

Problemas de digitalização

Problemas	Sugestões
Ocorrem erros TWAIN durante a digitalização.	Verifique se o controlador TWAIN Brother foi seleccionado como fonte principal. Em PaperPort™ 11SE, clique em **Ficheiro**, **Digitalizar ou obter foto** e seleccione **controlador TWAIN Brother**.
A digitalização em rede não funciona.	Consulte *Problemas na ligação à rede* na página 50.

Problemas com o software

Problemas	Sugestões
Não consegue instalar o software ou imprimir.	Execute o programa **Corrigir MFL-Pro Suite** no CD-ROM. Este programa irá corrigir e reinstalar o software.
Não é possível imprimir '2 em 1 ' ou '4 em 1'.	Verifique se as configurações do tamanho do papel na aplicação e no controlador da impressora são as mesmas.
O aparelho não imprime a partir do Adobe Illustrator.	Tente reduzir a resolução de impressão. (Consulte o *separador Avançado no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.)

Problemas no manuseamento do papel

Problemas	Sugestões
O aparelho não carrega o papel. O LCD indica `Sem Papel` ou uma mensagem de papel encravado.	■ Se não houver papel, coloque uma nova resma de papel na gaveta de papel. ■ Se estiver papel na gaveta de papel, certifique-se de que está direito. Se o papel estiver enrolado, endireite-o. Por vezes, é útil retirar o papel, virar a resma ao contrário e voltar a colocá-la na gaveta do papel. ■ Reduza a quantidade de papel na gaveta do papel e tente de novo. ■ Verifique se o modo de gaveta MP não foi seleccionado no controlador da impressora. ■ Se o LCD mostra uma mensagem de papel encravado e o problema persistir, consulte *Papel encravado* na página 70.
O aparelho não puxa o papel da gaveta MP.	■ Folheie bem o papel e coloque-o firmemente de novo na gaveta. ■ Certifique-se de que o modo gaveta MP foi seleccionado no controlador da impressora.
Como imprimir em envelopes?	Pode colocar envelopes a partir da gaveta MP. A aplicação tem de ser configurada para imprimir o tamanho do envelope a utilizar. Normalmente, isto é feito no menu Configuração da Página ou Configurar Documento da aplicação. (Consulte o manual da aplicação para mais informações).
Que tipo de papel deve ser utilizado?	Pode utilizar papel simples, papel reciclado, envelopes e etiquetas destinadas para máquinas a laser. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.)
O papel encravou.	(Consulte *Papel encravado* na página 70.)

Problemas de qualidade da impressão

Problemas	Sugestões
As páginas imprimidas estão enroladas.	■ Este problema pode dever-se à baixa qualidade de papel grosso ou fino ou à impressão na face do papel não recomendada. Experimente virar a resma do papel na gaveta do papel. ■ Certifique-se de que selecciona o Tipo de Papel que melhor se adapta ao suporte de impressão que está a utilizar. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.)
As páginas impressas estão esborratadas.	A configuração Tipo de Papel pode ser incorrecta para o tipo de papel de impressão que está a usar, ou o tipo de papel pode ser muito grosso ou ter uma superfície rugosa. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9 e o *separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.)
As impressões saem muito claras.	■ Se este problema ocorrer enquanto fizer cópias, desactive o modo Economizar Toner no próprio aparelho. (Consulte *Economizar Toner* na página 22.) ■ Desactive o modo Economizar Toner no separador Avançado no controlador da impressora. (Consulte o *separador Avançado no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.)

Problemas na ligação à rede

Problemas	Sugestões
Não consigo imprimir através de uma rede com fios.	Verifique se o aparelho está ligado, está no modo online e Pronto. Imprima a lista das Config de Rede para verificar as suas configurações de rede actuais. (Consulte *Lista das Definições do Utilizador* na página 22.) Volte a ligar o cabo LAN ao hub para verificar se os cabos e as ligações de rede estão em boas condições. Se possível, tente ligar o aparelho a uma porta diferente do hub utilizando um cabo diferente. Se as ligações estiverem correctas, o LED superior do painel traseiro do aparelho ficará verde.

Problemas na ligação à rede (Continuação)

Problemas	Sugestões
A função digitalização em rede não funciona. A função impressão em rede não funciona.	(Apenas para Windows®) A configuração do firewall do seu PC pode estar a rejeitar a ligação de rede necessária. Siga as seguintes instruções para configurar o firewall. Se estiver a utilizar um software de firewall pessoal, consulte o Manual do Utilizador do seu software ou contacte o respectivo fabricante. **Para utilizadores do Windows® XP SP2:** 1 Clique no botão **Iniciar**, **Painel de controlo**, **Ligações de rede e Internet** e, em seguida, clique em **Firewall do Windows**. Certifique-se de que o **Firewall do Windows** está Ligado no separador **Geral**. 2 Clique no separador **Avançadas** e no botão **Definições...** em **Definições de ligações de rede**. 3 Clique no botão **Adicionar**. 4 Para adicionar a porta 54925 para a digitalização em rede, introduza as seguintes informações: 1. Em **Descrição do serviço**: introduza uma descrição, por exemplo “Digitalizador da Brother”. 2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede**: introduza “Localhost”. 3. Em **Número da porta externa para este serviço**: introduza "54925". 4. Em **Número da porta interna para este serviço**: introduza "54925". 5. Certifique-se de que **UDP** é seleccionado. 6. Clique em **OK**. 5 Se ainda continuar com problemas na ligação à rede, clique no botão **Adicionar**. 6 Para adicionar a porta 137 para digitalização em rede e impressão em rede, introduza as seguintes informações: 1. Em **Descrição do serviço**: introduza uma descrição, por exemplo “Digitalização em rede da Brother”. 2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede**: introduza “Localhost”. 3. Em **Número da porta externa para este serviço**: introduza "137". 4. Em **Número de porta interna para este serviço**: introduza "137". 5. Certifique-se de que **UDP** é seleccionado. 6. Clique em **OK**. 7 Certifique-se de que a nova configuração foi adicionada e verificada e, em seguida, clique em **OK**.

Problemas na ligação à rede (Continuação)

<table>
<tr><th>Problemas</th><th>Sugestões</th></tr>
<tr><td>A função digitalização em rede não funciona.

A função impressão em rede não funciona.

(continuação)</td><td>Para utilizadores do Windows Vista®:

1 Clique no botão Iniciar, Painel de controlo, Rede e Internet, Firewall do Windows e clique em Alterar configurações.

2 Quando surgir o ecrã Controlo da conta do utilizador faça o seguinte.
■ Para utilizadores que têm direitos de administrador: clique em Continuar.
■ Para utilizadores que não têm direitos de administrador: introduza a palavra-passe do administrador e clique em OK.

3 Certifique-se de que o Firewall do Windows está Ligado no separador Geral.

4 Clique no separador Excepções.

5 Clique no botão Adicionar porta...

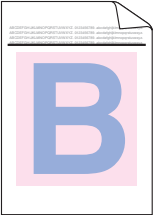
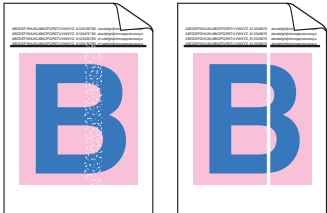
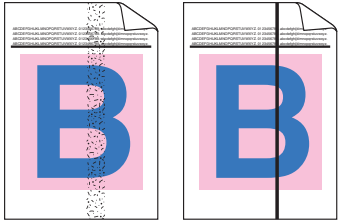
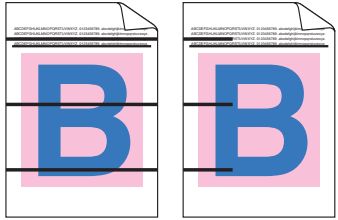
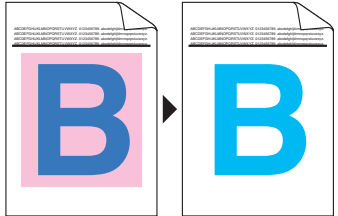
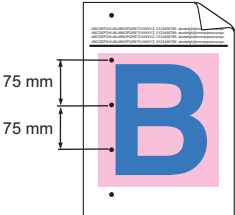
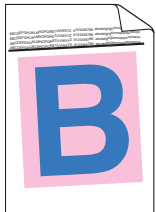
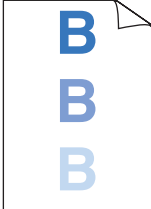
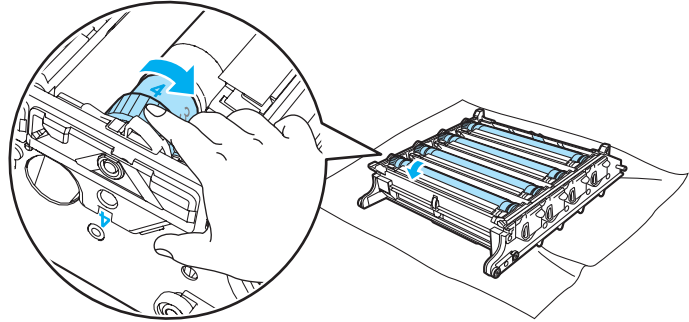
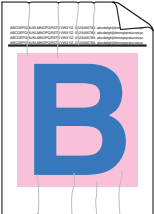
6 Para adicionar a porta 54925 para a digitalização em rede, introduza as seguintes informações:
1. Em Nome: introduza uma descrição, por exemplo “Digitalizador da Brother”.
2. Em Número da porta: introduza “54925”.
3. Certifique-se de que UDP é seleccionado. Em seguida, clique em OK.

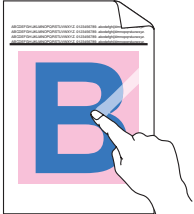
7 Certifique-se de que a nova configuração foi adicionada e verificada e, em seguida, clique em Aplicar.

8 Se ainda continuar com problemas na ligação à rede, como digitalização ou impressão em rede, marque a caixa Partilha de ficheiros e de impressoras no separador Excepções e, em seguida, clique em Aplicar.</td></tr>
<tr><td>O seu computador não encontra o aparelho.</td><td>Para utilizadores do Windows®: A configuração do firewall do seu PC pode estar a rejeitar a ligação de rede necessária. Para mais informações, consulte as instruções anteriores.

Para utilizadores do Macintosh®: Seleccione de novo o seu aparelho na aplicação DeviceSelector que se encontra em Macintosh HD/Library/Printers/Brother/Utilities ou a partir do menu de contexto Modelo do ControlCenter2.</td></tr>
</table>

Outras

Problemas	Sugestões
O aparelho não liga.	É possível que condições adversas na ligação à corrente (por exemplo, relâmpagos ou uma sobrecarga eléctrica) tenham desencadeado os mecanismos internos de segurança do aparelho. Desligue o aparelho e, em seguida, o cabo de alimentação. Aguarde dez minutos, ligue o cabo de alimentação e ligue o aparelho.

Melhorar a qualidade da impressão

Se tem problemas com a qualidade da impressão, imprima primeiro uma página de demonstração (**Menu**, **3**, **2**, **3**). Se a cópia for de boa qualidade, provavelmente o problema não é do seu aparelho. Verifique o cabo de interface ou ligue o aparelho a outro computador.

Nota

Pode resolver um problema de qualidade da impressão substituindo o cartucho de toner por um novo, quando o LCD apresentar a mensagem "`Sem Toner`".

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
Linhas, bandas ou estrias brancas horizontais	■ Certifique-se de que o aparelho está numa superfície sólida e plana. ■ Certifique-se de que os cartuchos do toner foram instalados correctamente. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ Abane com cuidado os cartuchos do toner. ■ Certifique-se de que a unidade do tambor foi instalada correctamente. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. Um papel com superfície rugosa ou papel grosso podem originar este problema. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.) ■ Limpe as janelas do digitalizador a laser com um pano macio. (Consulte *Limpeza das janelas do digitalizador a laser* na página 81.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.)
As cores são claras ou pouco nítidas em toda a página.	■ Verifique se está a utilizar o papel recomendado. ■ Coloque papel acabado de desembalar. ■ Certifique-se de que a tampa dianteira foi fechada correctamente. ■ Abane com cuidado os cartuchos do toner. ■ Limpe as janelas do digitalizador a laser com um pano macio. (Consulte *Limpeza das janelas do digitalizador a laser* na página 81.) ■ Desactive o modo Economizar toner. (Consulte *Economizar Toner* na página 22.)
Linhas ou bandas brancas verticais	■ Abane com cuidado os cartuchos do toner. ■ Limpe as janelas do digitalizador a laser com um pano macio. (Consulte *Limpeza das janelas do digitalizador a laser* na página 81.)

C

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
Linhas ou bandas coloridas verticais	■ Um dos cartuchos do toner pode estar danificado. Substitua o cartucho de toner da cor da faixa ou da banda. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ Limpe os quatro fios de corona (um por cada cor) da unidade do tambor, fazendo deslizar o manípulo verde. (Consulte *Limpeza dos fios de corona* na página 85.) ■ Certifique-se de que o manípulo verde de cada fio de corona está na sua posição original (▼). ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ A unidade fusível pode estar suja. Contacte a Brother ou seu fornecedor para obter assistência técnica.
Linhas coloridas horizontais	■ Um dos cartuchos do toner pode estar danificado. Substitua o cartucho de toner que coincide com a cor da linha. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ Limpe os quatro fios de corona (um por cada cor) da unidade do tambor, fazendo deslizar o manípulo verde. (Consulte *Limpeza dos fios de corona* na página 85.) ■ Limpe as janelas do digitalizador a laser com um pano macio. (Consulte *Limpeza das janelas do digitalizador a laser* na página 81.)
Pintas brancas ou impressão com manchas brancas	■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.) ■ Verifique se está a utilizar o papel recomendado. ■ Seleccione o modo **Papel grosso** no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel, ou utilize um papel mais fino do que aquele que está a utilizar. (Consulte *Tipo de Papel* na página 20 e o *separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.) ■ Substitua o papel por papel acabado de desembalar. ■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como humidade elevada podem originar uma impressão com manchas brancas. (Consulte *Escolher uma localização* na página 36.) ■ Limpe os quatro fios de corona (um por cada cor) da unidade do tambor, fazendo deslizar o manípulo verde. (Consulte *Limpeza dos fios de corona* na página 85.) Se a qualidade de impressão não melhorou, coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ Limpe a unidade do tambor. (Consulte *Limpeza da unidade do tambor* na página 89.)
Página completamente em branco ou na qual faltamalgumas cores.	■ Certifique-se de que os cartuchos do toner foram instalados correctamente. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ Um dos cartuchos do toner pode estar danificado. Identifique a cor em falta e coloque um novo cartucho de toner com a cor que ficou com uma linha branca. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.)

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
Pintas coloridas com intervalo de 75 mm 75 mm 75 mm	■ Pó, pó de papel, cola ou outras substâncias podem ficar coladas na superfície do tambor fotossensível (OPC) e resultar no aparecimento de manchas pretas ou brancas nos documentos impressos. ■ Efectue algumas cópias duma folha branca de papel. (Consulte *Criar cópias múltiplas* na página 24.) ■ Se depois de ter efectuado cópias múltiplas os documentos impressos ainda apresentarem manchas, limpe a unidade do tambor. (Consulte *Limpeza da unidade do tambor* na página 89.) ■ Se a qualidade de impressão ainda não melhorou, deve instalar uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.)
Salpicos ou manchas do tinteiro	■ Verifique o ambiente do aparelho. Este problema de qualidade da impressão pode dever-se a condições como humidade e temperaturas elevadas. (Consulte *Escolher uma localização* na página 36.) ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. O papel com superfície rugosa pode originar este problema. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.) ■ Coloque um novo cartucho do toner com a cor que provoca o problema. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ Limpe os fios de corona e a unidade do tambor da cor que provoca o problema. (Consulte *Limpeza dos fios de corona* na página 85 e *Limpeza da unidade do tambor* na página 89.) Se a qualidade de impressão não melhorou, coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.)
Fundo cinzento ou a cores	■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.) ■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como humidade e temperaturas elevadas podem aumentar a quantidade de sombras de fundo. (Consulte *Escolher uma localização* na página 36.) ■ Coloque um novo cartucho do toner com a cor que provoca o problema. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ Limpe os fios de corona da unidade do tambor da cor que provoca o problema. (Consulte *Limpeza dos fios de corona* na página 85.) Se a qualidade de impressão não melhorou, coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.)
Página torta	■ Certifique-se de que o papel ou outro material de impressão está devidamente colocado na gaveta do papel e que as guias não estão demasiado apertadas ou soltas contra a resma de papel. ■ Regule devidamente as guias do papel. ■ A gaveta do papel poderá estar demasiado cheia. ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.)

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
Esbatido	■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. O papel com superfície rugosa ou papel grosso pode originar este problema. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.) ■ Certifique-se de que escolheu o suporte de impressão correcto no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9 e o *separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.)
A cor das páginas impressas não é a pretendida.	■ Certifique-se de que os cartuchos do toner foram instalados correctamente. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ Certifique-se de que os cartuchos do toner não estão vazios. (Consulte *Mensagem de fim da vida útil do toner* na página 99.) ■ Certifique-se de que a unidade do tambor foi instalada correctamente. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ Certifique-se de que a unidade da correia foi instalada correctamente. (Consulte *Substituir a unidade da correia* na página 111.) ■ Efectue a calibração utilizando o painel de controlo. Prima **Menu**, **3**, **5**. 1 Prima **OK** para seleccionar `Calibrar`. 2 Prima **1** para seleccionar `Sim`. (Para mais informações, consulte o *Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.) ■ Ajuste a cor servindo-se da configuração de personalização do controlador da impressora. As cores que o aparelho pode imprimir e as cores que aparecem no monitor são diferentes. O aparelho pode não conseguir reproduzir as cores apresentadas no monitor. ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ Coloque uma nova unidade da correia. (Consulte *Substituir a unidade da correia* na página 111.)
Aparece só uma cor	■ Limpe os fios de corona da unidade do tambor da cor que provoca o problema. (Consulte *Limpeza dos fios de corona* na página 85.) Se a qualidade de impressão não melhorou, coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.)

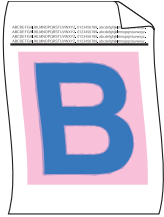
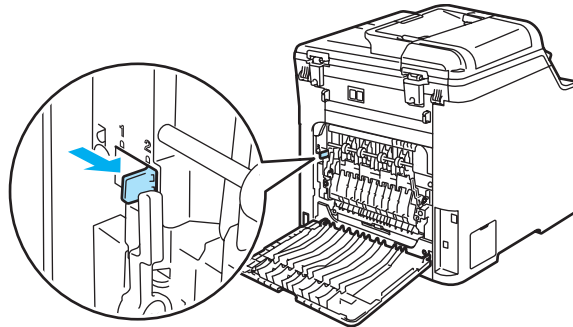
Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
Registo imperfeito das cores	■ Certifique-se de que a unidade do tambor foi instalada correctamente. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ Certifique-se de que a unidade da correia foi instalada correctamente. (Consulte *Substituir a unidade da correia* na página 111.) ■ Certifique-se de que a caixa do toner residual foi instalada correctamente. (Consulte *Substituir a caixa do toner residual* na página 116.) ■ Efectue o registo automático da cor através do painel de controlo. Prima **Menu**, **3**, **6**, **1**. Ou ■ Efectue o registo manual da cor através do painel de controlo. 1 Imprima a tabela de correcção através do painel de controlo. Prima **Menu**, **3**, **7**, **1**. 2 Introduza o valor de correcção na tabela. Prima **Menu**, **3**, **7**, **2**. Se o registo imperfeito da cor não for corrigido depois de registar a cor manualmente, retire todos os cartuchos do toner da unidade do tambor, vire-a ao contrário e, em seguida, certifique-se de que as quatro engrenagens da unidade do tambor estão na sua posição original. A posição original de cada tambor pode ser identificada fazendo corresponder o número da engrenagem da unidade do tambor ao mesmo número que se encontra no lado da unidade do tambor, como é ilustrado na imagem. ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ Coloque uma nova unidade da correia. (Consulte *Substituir a unidade da correia* na página 111.) ■ Coloque uma nova caixa de toner residual. (Consulte *Substituir a caixa do toner residual* na página 116.) ■ Se uma área sólida de cor, ou uma imagem, tiver uma orla de ciano, magenta ou amarelo, pode usar a função de -registo automático para corrigir o problema.

C

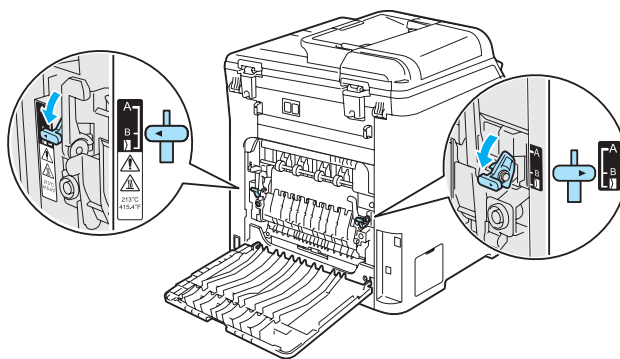
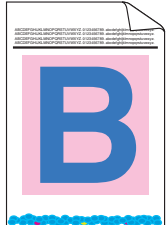
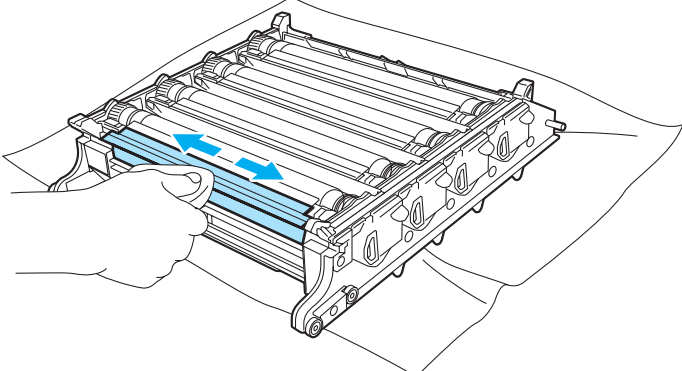
Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
Periodicamente, surge uma densidade irregular horizontal na página	■ Identifique a cor irregular e introduza um novo cartucho de toner com essa cor. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ Certifique-se de que a unidade fusível foi instalada correctamente.
Imagem em falta na margem	■ Certifique-se de que os cartuchos do toner foram instalados correctamente. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ Certifique-se de que a unidade do tambor foi instalada correctamente. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ Um dos cartuchos do toner pode estar danificado. Identifique a cor em falta e coloque um novo cartucho de toner com a cor que ficou com uma linha branca. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.)
Imagem inexistente numa linha fina	■ Se estiver a utilizar um controlador de impressora do Windows®, abra a janela **Propriedades** e, em seguida, clique em **Preferências de impressão**. Escolha o separador **Avançadas**, **Opções de Dispositivo**, **Definição de impressão**, e depois marque as caixas **Melhorar a impressão de padrões** ou **Melhore Linha Fina**.
Superfície rugosa	■ Substitua o papel pelo tipo recomendado. (Consulte *Papel recomendado* na página 9.) ■ Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.) ■ Certifique-se de que a tampa traseira foi fechada correctamente. ■ Verifique se o papel foi correctamente colocado. ■ Certifique-se de que escolheu o suporte de impressão correcto no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9 e o *separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.) ■ Vire a resma de papel ao contrário na gaveta ou rode o papel 180° na gaveta de entrada. ■ Certifique-se de que a unidade do tambor foi instalada correctamente. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.) ■ Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor Brother.
Brilho insuficiente	■ Substitua o papel pelo tipo recomendado. (Consulte *Papel recomendado* na página 9.)

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
Imagem imperfeita	■ Verifique o ambiente do aparelho. Este problema pode dever-se a condições como temperatura e humidade elevadas. (Consulte *Escolher uma localização* na página 36.) ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.) ■ Certifique-se de que escolheu o suporte de impressão correcto no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9 e o *separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.) ■ Substitua o papel pelo tipo recomendado. (Consulte *Papel recomendado* na página 9.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.)
Fixação fraca	■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.) ■ Certifique-se de que escolheu o suporte de impressão correcto no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9 e o *separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.) ■ Certifique-se de que o manípulo de desbloqueio da unidade fusível está na posição de fecho. ■ Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor Brother.
Fixação fraca na impressão em papel grosso	■ Seleccione o modo **Papel grosso** no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte *Tipo de Papel* na página 20 e o *separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.) ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9.)

C

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
Enrolado ou ondulado	■ Certifique-se de que escolheu o suporte de impressão apropriado no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 9 e o *separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.) ■ Verifique o tipo e a qualidade do papel. O papel pode ficar enrolado devido às temperaturas elevadas e muita humidade. ■ Se não utiliza o aparelho com frequência, o papel pode estar na gaveta de papel há demasiado tempo. Vire a resma de papel ao contrário na gaveta de papel. Além disso, folheie a resma de papel e rode o papel 180° na gaveta de papel. ■ Siga os seguintes passos: 1 Abra a tampa traseira. 2 Empurre o manípulo cinzento para a direita, como é ilustrado na figura. 3 Feche a tampa traseira e re-envie o trabalho de impressão. **Nota** Quando acabar de imprimir, abra a tampa traseira e coloque novamente o manípulo na posição inicial.

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
Envelopes amachucados	**1** Abra a tampa traseira. **2** Puxe para baixo os dois manípulos cinzentos, um no lado esquerdo e o outro no direito para a posição do envelope, como é ilustrado na figura. **3** Feche a tampa traseira e re-envie o trabalho de impressão. **Nota** Quando acabar de imprimir, abra a tampa traseira e coloque novamente os dois manípulos cinzentos na respectiva posição inicial.

C

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
Linhas brancas ou estrias na parte inferior da página na impressão duplex **Nota** A posição B destina-se apenas à impressão dúplex com papel reciclado quando a temperatura e a humidade forem baixas.	■ Seleccione o modo **Papel Fino** no controlador da impressora e envie novamente o trabalho de impressão. Se o problema não ficar resolvido após a impressão de algumas páginas, siga estes passos: 1 Abra a tampa traseira. 2 Puxe para baixo os dois manípulos cinzentos, um do lado esquerdo e o outro do direito, para a posição B como indica a figura. 3 Feche a tampa traseira. 4 Seleccione o modo **Papel Simples** no controlador da impressora e envie novamente o trabalho de impressão. 5 Se o problema não ficar resolvido após a impressão de algumas páginas, seleccione o modo **Papel Fino** no controlador da impressora e envie novamente o trabalho de impressão. **Nota** Quando acabar de imprimir, abra a tampa traseira e coloque novamente os dois manípulos cinzentos na posição inicial. ■ Utilize um papel mais grosso do que aquele que está a utilizar.

<table>
<tr><th>Exemplos de qualidade de impressão deficiente</th><th>Recomendação</th></tr>
<tr><td>Salpicos ou manchas de toner na extremidade das páginas dúplex
</td><td>AVISO
Sugerimos que coloque a unidade do tambor e os cartuchos de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de papel descartável por baixo, para a eventualidade de verter ou espalhar toner.
NÃO toque na superfície do tambor fotossensível.
Retire todos os cartuchos de toner da unidade do tambor e vire-a ao contrário. Retire o toner da extremidade da unidade do tambor com um pano seco, macio e que não deite fios, conforme indicado na ilustração.
</td></tr>
</table>

C

Mensagens de erro e de manutenção

Como acontece com qualquer equipamento sofisticado de escritório, podem ser apresentadas mensagens de erro e de manutenção. As mensagens de erro e de manutenção mais comuns são descritas a seguir.

Mensagens de erro	Causa	Solução
`Arrefecendo aguarde`	A temperatura do tambor ou do cartucho de toner está demasiado elevada. O aparelho interrompe a sua actual tarefa e entra em modo de arrefecimento. Durante o modo de arrefecimento, ouvirá a ventoinha de arrefecimento enquanto o LCD indica `Arrefecendo` e `aguarde`.	Certifique-se de que consegue ouvir a ventoinha a girar no aparelho e que a saída de descarga não está bloqueada. Se a ventoinha estiver a girar, remova quaisquer obstáculos que estejam à volta da saída de descarga e, em seguida, deixe o aparelho ligado, mas não o utilize por alguns minutos. Se a ventoinha não estiver a girar, siga as sugestões seguintes. Desligue o interruptor do aparelho e, em seguida, ligue-o de novo. Se a mensagem de erro continuar, abandone o aparelho por alguns minutos e tente novamente mais tarde.
`Calibrar`	A calibração falhou.	Prima **Iniciar Mono**/**Iniciar Cor** e tente novamente. Efectue um dos seguintes passos: ■ Desligue o interruptor do aparelho. Aguarde uns segundos e, em seguida, ligue-o de novo. ■ Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 105.) ■ Coloque uma nova unidade da correia. (Consulte *Substituir a unidade da correia* na página 111.) ■ Coloque uma nova caixa de toner residual. (Consulte *Substituir a caixa do toner residual* na página 116.) ■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother.
`Cx Resíduo Breve`	A caixa do toner residual está quase cheia.	Prepare-se para a substituição da caixa de toner residual. (Consulte *Substituir a caixa do toner residual* na página 116.)
`Cx Resíduo cheia`	Chegou o momento de substituir a caixa do toner residual.	Substitua a caixa do toner residual. (Consulte *Substituir a caixa do toner residual* na página 116.)
`Encr. Gaveta MP`	O papel está encravado na gaveta MP do aparelho.	(Consulte *Papel encravado* na página 70.)

Mensagens de erro	Causa	Solução
Encr. interno	O papel está encravado no interior do aparelho.	(Consulte *Papel encravado* na página 70.)
Erro Cartucho Coloque novamente o Cartucho de Toner Preto (K). [1] [1] A cor do cartucho do toner com este problema é indicada na mensagem.	O cartucho do toner não está instalado correctamente.	Puxe a unidade do tambor para fora, retire o cartucho do toner que é indicado no LCD e coloque-o novamente na unidade do tambor.
Erro de tambor	Os fios de corona da unidade do tambor precisam de ser limpos.	Limpe os quatro fios de corona na unidade do tambor. (Consulte *Limpeza dos fios de corona* na página 85.)
Erro EL	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	Abra a tampa dianteira e feche-a de novo.
Erro no fusor	A temperatura da unidade fusível não aumenta para um valor determinado dentro de um período de tempo específico.	Desligue o interruptor de energia, aguarde alguns segundos e, em seguida, ligue-o de novo. Deixe o aparelho ligado por 15 minutos.
	A unidade fusível está demasiado quente.	
Fim tambor breve	A vida útil do tambor aproxima-se do fim.	Utilize a unidade do tambor até ter um problema com a qualidade de impressão; depois substitua-a por uma nova. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.)
	O contador da unidade do tambor não foi reiniciado quando foi instalado um tambor novo.	Prima **Menu**, **5**, **5** e, em seguida, ▲ ou ▼ para seleccionar Tambor. Prima **OK** e prima **1** para reiniciar o contador da unidade do tambor.
Fim unid laser	Chegou o momento de substituir a unidade laser.	Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir uma nova unidade laser.
Fim unidade fus	Chegou o momento de substituir a unidade fusível.	Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir uma nova unidade fusível.
Impos. Digit. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	Desligue o interruptor do aparelho e, em seguida, ligue-o de novo. Se a mensagem de erro continua, abandone o aparelho por alguns minutos antes de tentar de novo.
Impos. Impr. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	Desligue o interruptor de alimentação do aparelho e, em seguida, ligue-o de novo. Se a mensagem de erro continuar, abandone o aparelho por alguns minutos e tente imprimir, copiar ou digitalizar mais tarde.

<table>
<tr><th>Mensagens de erro</th><th>Causa</th><th>Solução</th></tr>
<tr><td>Impos. Inic. XX</td><td>Ocorreu um problema mecânico no aparelho.</td><td>Desligue o interruptor de alimentação do aparelho e, em seguida, ligue-o de novo. Se a mensagem de erro continuar, abandone o aparelho por alguns minutos e tente imprimir, copiar ou digitalizar mais tarde.</td></tr>
<tr><td>Memória Cheia</td><td>A memória do aparelho está cheia.</td><td>Operação de cópia em curso
Efectue um dos seguintes passos:
■ Prima Iniciar Mono ou Iniciar Cor para copiar as páginas digitalizadas.
■ Prima Parar/Sair, aguarde que as outras operações em curso sejam concluídas e tente novamente.
■ Elimine os dados da memória. (Consulte Memória cheia na página 31.)
Operação de impressão em curso
Reduza a resolução de impressão. (Consulte o separador Avançado no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.)</td></tr>
<tr><td>Nenhuma Gaveta</td><td>A gaveta do papel não está completamente fechada.</td><td>Feche correctamente a gaveta do papel.</td></tr>
<tr><td>Pap.encr. atrás</td><td>O papel está encravado na parte traseira do aparelho</td><td>(Consulte Papel encravado na página 70.)</td></tr>
<tr><td>Pap.encr. Duplex
(Apenas DCP-9042CDN)</td><td>O papel está encravado na gaveta duplex.</td><td>(Consulte O papel está encravado por baixo da gaveta do papel 1 ou na unidade fusível (apenas DCP-9042CDN) na página 78.)</td></tr>
<tr><td>Papel encr. Gav1</td><td>O papel está encravado na gaveta de papel do aparelho.</td><td>(Consulte Papel encravado na página 70.)</td></tr>
<tr><td>Registro</td><td>O registo falhou.</td><td>Prima Iniciar Mono/Iniciar Cor e tente novamente.
Efectue um dos seguintes passos:
■ Tente Registo manual, Menu, 3, 7. (Consulte Registo manual no Guia do utilizador de software no CD-ROM.)
■ Coloque uma nova unidade da correia. (Consulte Substituir a unidade da correia na página 111.)
■ Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte Substituir a unidade do tambor na página 104.)
■ Substitua o cartucho de toner por um cartucho novo. (Consulte Substituir um cartucho de toner na página 99.)
■ Desligue o interruptor do aparelho. Aguarde uns segundos e, em seguida, ligue-o de novo.
■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother.</td></tr>
</table>

Mensagens de erro	Causa	Solução
Sem Cx. Resíduo	A caixa do toner residual não foi instalada.	Instale a caixa do toner residual. (Consulte *Substituir a caixa do toner residual* na página 116.)
Sem Papel	O aparelho não tem papel ou o papel não foi correctamente colocado na gaveta de papel.	Efectue um dos seguintes passos: ■ Volte a colocar o papel na gaveta de papel ou na gaveta MP. ■ Retire o papel e coloque-o novamente.
Sem tambor	A unidade do tambor não foi instalada.	Instale a unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.)
Sem Toner Substitua o Cartucho de Toner Preto(K).[1] 1 A cor do cartucho do toner que é usada é indicada na mensagem.	O conjunto da unidade do tambor e dos cartuchos do toner não está instalado correctamente ou um ou mais cartuchos de toner estão esgotados e não é possível efectuar a impressão.	Efectue um dos seguintes passos: ■ Reinstale o conjunto dos cartuchos de toner e a unidade do tambor. ■ Substitua o cartucho de toner por um cartucho novo. (Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.) ■ Se um dos cartuchos de toner de cor estiver vazio, seleccione **Mono** no controlador da impressora para poder continuar a imprimir a preto e branco.
Sem Unid Correia	A unidade da correia não foi instalada.	Instale a unidade da correia. (Consulte *Substituir a unidade da correia* na página 111.)
Subst unid corr	Chegou o momento de substituir a unidade da correia.	Substitua a unidade da correia. (Consulte *Substituir a unidade da correia* na página 111.)
Subst. Kit AP 1	Chegou o momento de substituir o kit de alimentação de papel da gaveta 1.	Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir um novo Kit PF 1.
Subst. Kit AP MF	Chegou o momento de substituir o kit de alimentação de papel para a gaveta MP.	Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir um novo Kit PF MP.
Tampa Aberta Feche a Tampa Dianteira.	A tampa dianteira não está completamente fechada.	Feche a tampa dianteira do aparelho.
Tampa Aberta Feche a Tampa Traseira.	A tampa traseira não está completamente fechada.	Feche a tampa traseira do aparelho.
Temp. baixa	O aparelho apresenta uma temperatura demasiado baixa.	Aumente a temperatura para permitir que o aparelho funcione.
Pouco Toner Prepare o Novo Cartucho de Toner Preto(K).[1] 1 A cor do cartucho do toner cuja vida útil está próxima do fim é indicada na mensagem.	Se o LCD indicar Pouco Toner, ainda é possível imprimir, mas o aparelho está a avisar o utilizador que o cartucho de toner está quase a acabar e em breve será necessário substituí-lo.	Encomende um novo cartucho de toner com a cor que está quase no fim.

C

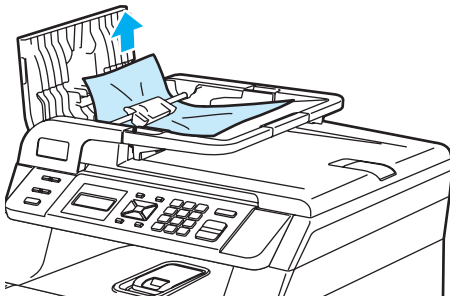
Mensagens de erro	Causa	Solução
Verf.Tamho Papel	O formato do papel da gaveta não é correcto ou a gaveta está vazia.	Coloque o formato de papel correcto na gaveta.
Verifique Docum.	O documento não foi colocado correctamente no alimentador ou o documento digitalizado a partir do ADF é muito longo.	Consulte *Bloqueios de documentos* na página 69 ou *Utilização do ADF (alimentador automático de papel)* na página 18.

Bloqueios de documentos

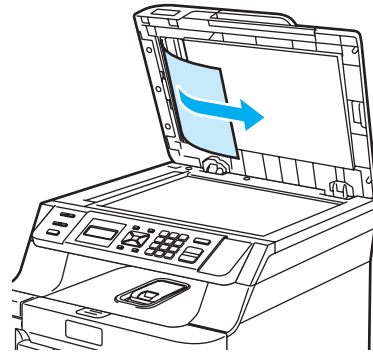
Se o documento estiver encravado, siga os seguintes passos.

O documento está encravado na parte superior da unidade ADF

O documento pode ficar encravado se não for inserido ou alimentado correctamente, ou se for demasiado longo. Siga os seguintes passos para retirar o papel encravado.

1. Retire o papel que não está bloqueado do alimentador.
2. Abra a tampa do alimentador.
3. Puxe o documento bloqueado para a esquerda.

4. Feche a tampa do alimentador.
5. Prima **Parar/Sair**.

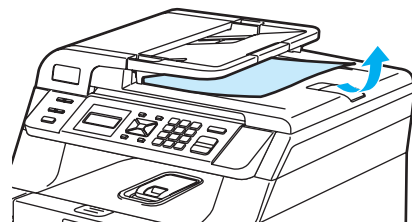
O documento está encravado debaixo da tampa dos documentos

1. Retire o papel que não está bloqueado do alimentador.
2. Levante a tampa dos documentos.
3. Puxe o documento bloqueado para a direita.

4. Feche a tampa dos documentos.
5. Prima **Parar/Sair**.

O papel está encravado na gaveta de saída.

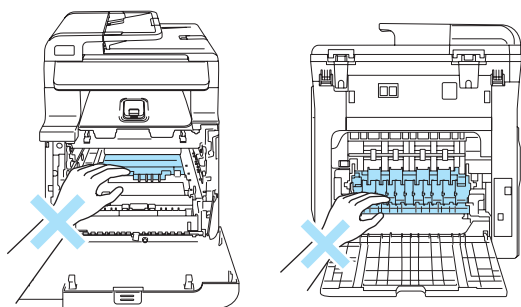
1. Retire o papel que não está bloqueado do alimentador.
2. Puxe o documento bloqueado para a direita.

3. Prima **Parar/Sair**.

C

Papel encravado

Para solucionar os encravamentos de papel, siga as fases desta secção.

SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.

Nota

Os nomes no LCD para as gavetas do papel são os seguintes:

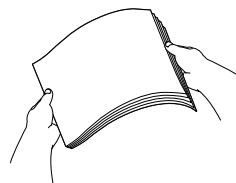
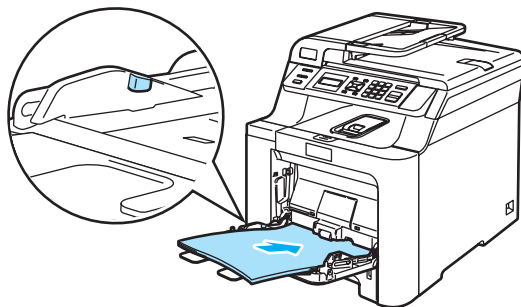
- Gaveta de papel standard: `Gav1`
- Gaveta multi-funções: `Gaveta MP`

O papel está encravado na gaveta MP

Se o LCD apresentar `Encr. Gaveta MP`, siga os seguintes passos:

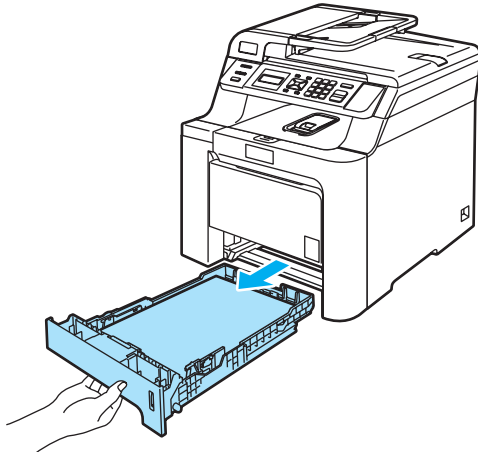
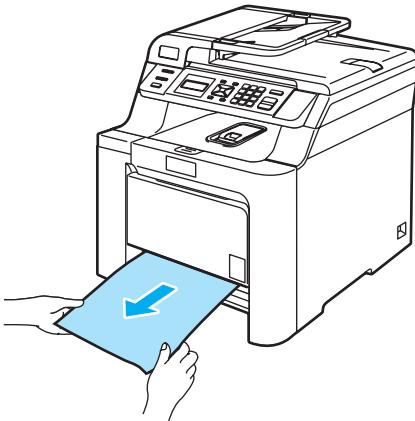
```
Encr. Gaveta MP
```

1. Retire o papel da gaveta MP.
2. Retire o papel encravado da zona interior e em volta da gaveta MP.

3. Feche a gaveta MP. Depois, abra e feche a tampa dianteira para reiniciar o aparelho. Abra novamente a gaveta MP.
4. Folheie bem a resma de papel e, em seguida, coloque-a de novo na gaveta MP

5. Ao colocar papel na gaveta MP, certifique-se de que o papel fica abaixo da altura máxima das guias de papel nos dois lados da gaveta.

O papel está encravado na gaveta do papel 1

Se o LCD apresentar `Papel encr. Gav1`, siga os seguintes passos:

```
Papel encr. Gav1
```

1. Puxe a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.

2. Use ambas as mãos para puxar devagarinho para fora o papel encravado.

3. Certifique-se de que o papel se encontra abaixo da marca de limite máximo de papel. Premindo o manípulo verde de desbloqueio das guias de papel, deslize as guias do papel até se adaptarem ao tamanho do papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras.

4. Coloque firmemente a gaveta do papel no aparelho.

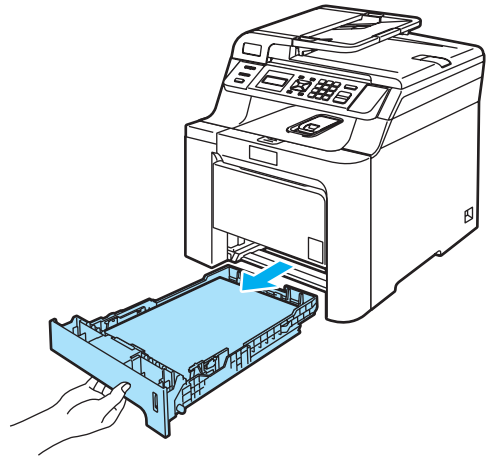
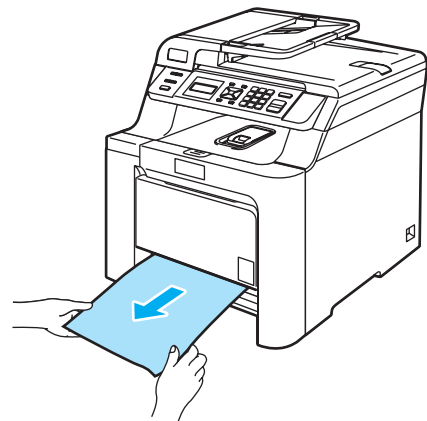
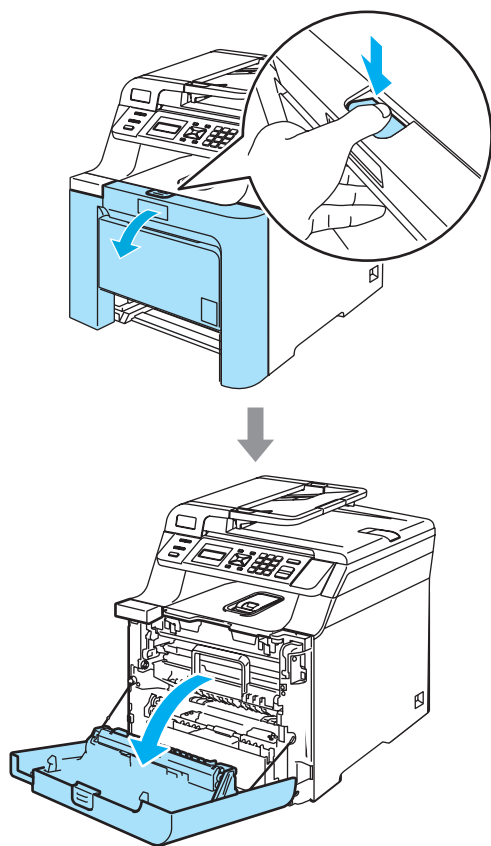
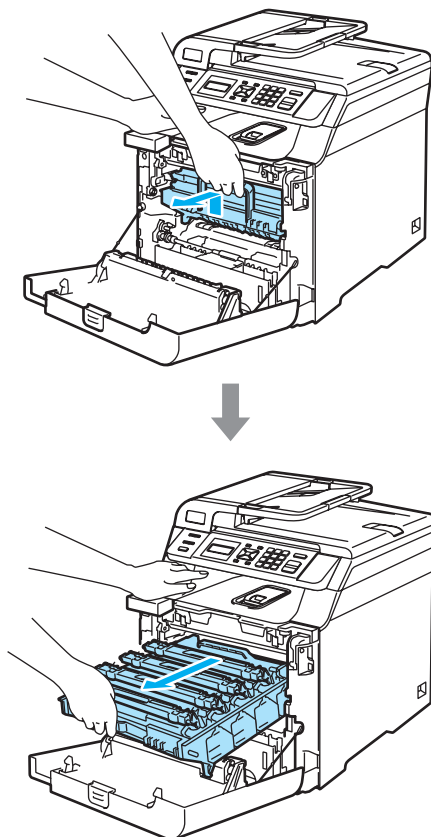
O papel está encravado no interior do aparelho

Se o LCD apresentar `Encr. interno`, siga os seguintes passos:

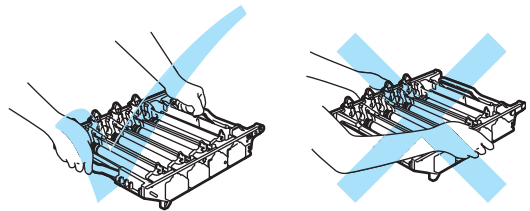
```
Encr. interno
```

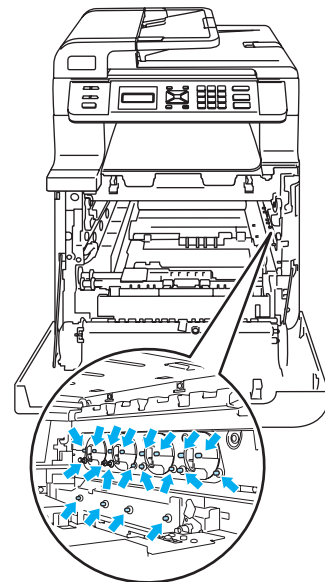
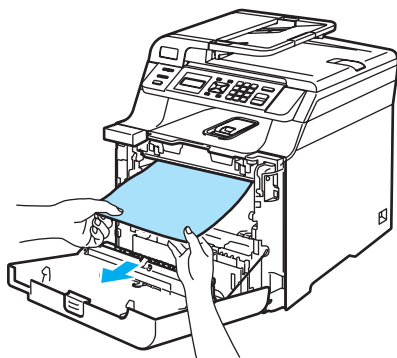
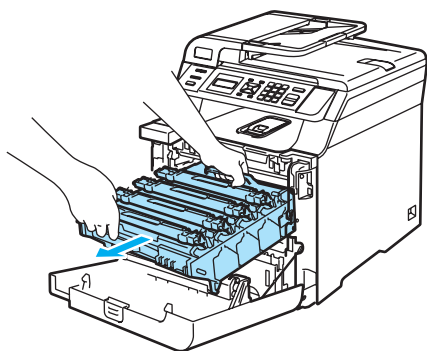
1. Puxe a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.

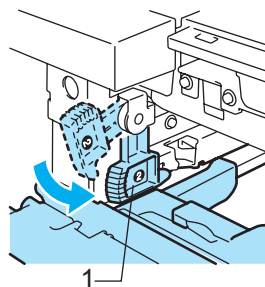
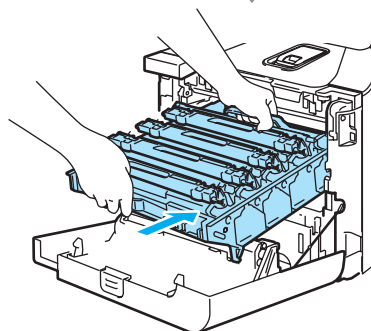
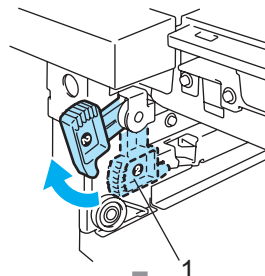
2. Use ambas as mãos para puxar devagarinho para fora o papel encravado.

C

3. Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

4. Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

5. Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

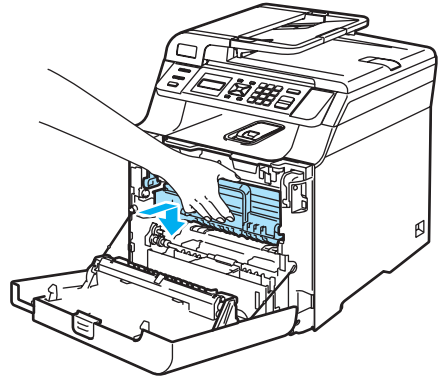
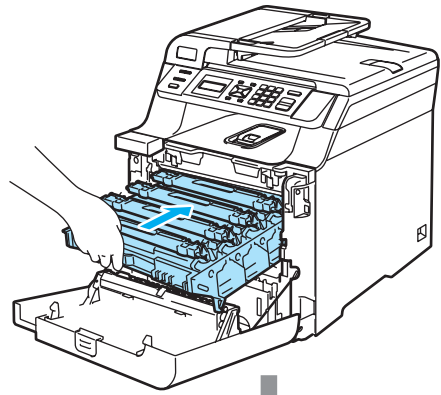
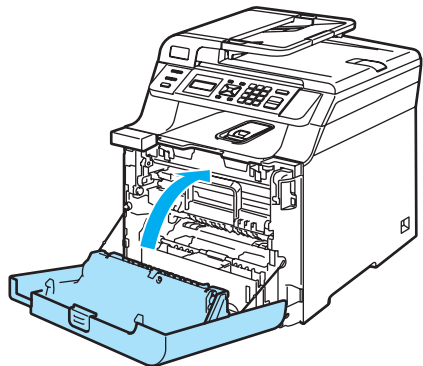
AVISO

Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor numa superfície plana protegida por um pedaço de papel descartável ou pano, caso o toner entorne ou salpique.

Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

6. O papel encravado pode ser removido com o conjunto dos cartuchos de toner e a unidade do tambor, ou este pode libertar o papel de forma a que possa retirá-lo da abertura da gaveta de papel.

7. Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

   1 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

Nota

Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.

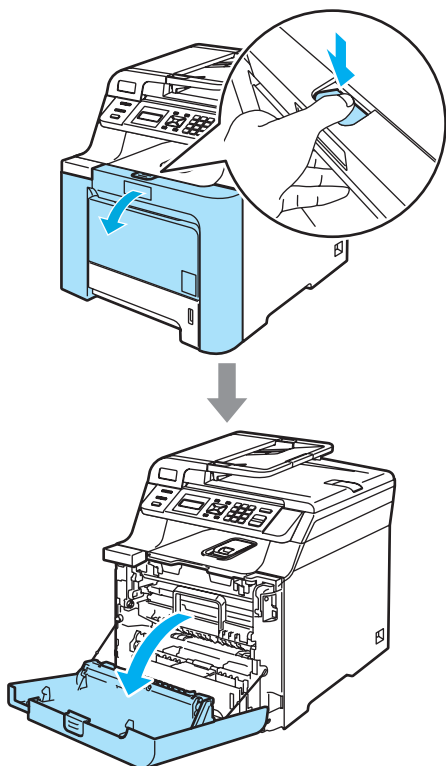
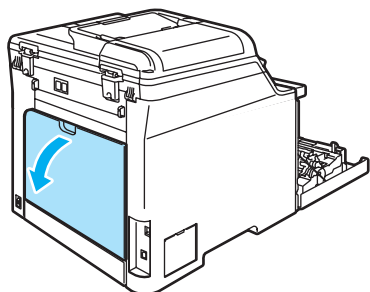
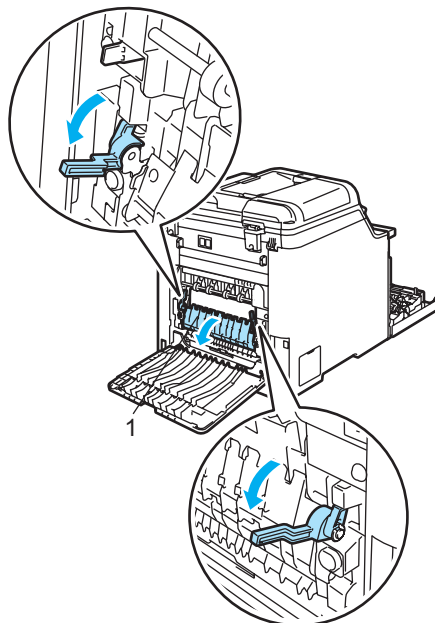
2 Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.

8 Feche a tampa dianteira do aparelho.

9 Coloque firmemente a gaveta do papel no aparelho.

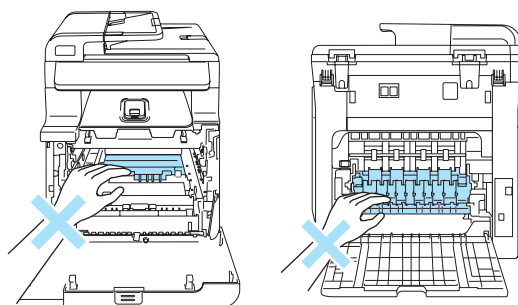
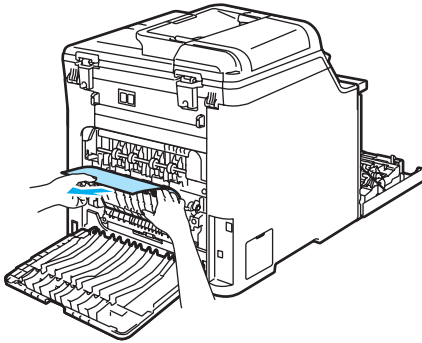
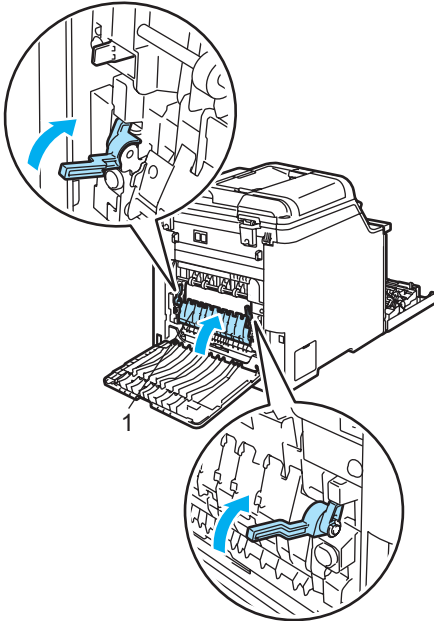
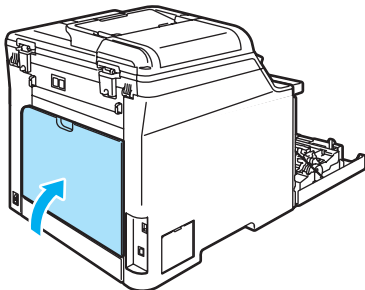
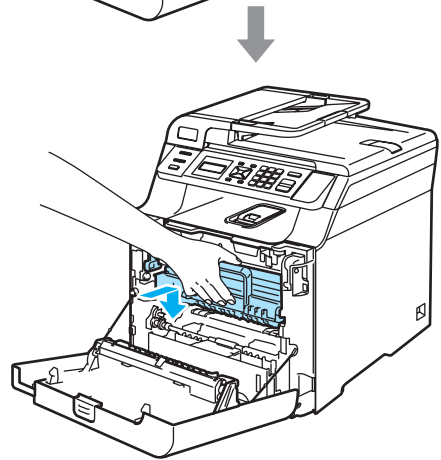
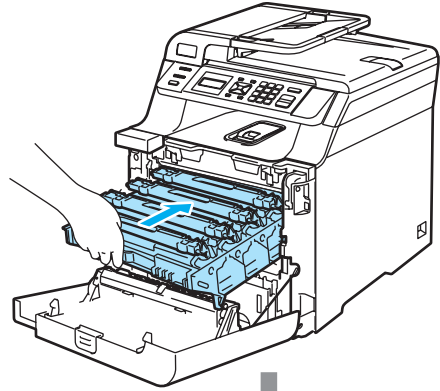
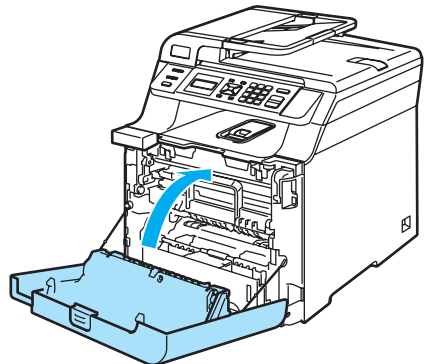
C

O papel está encravado na parte traseira do aparelho

Se o LCD apresentar `Pap.encr. atrás`, siga os seguintes passos:

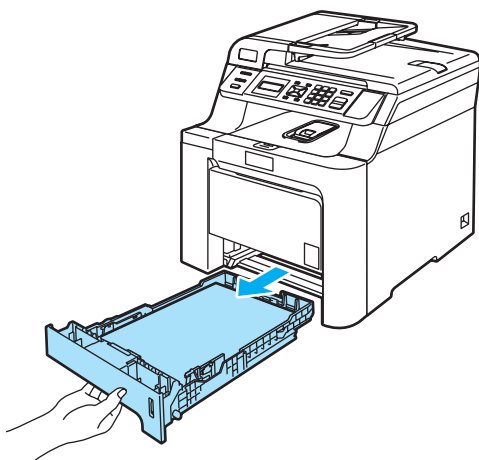
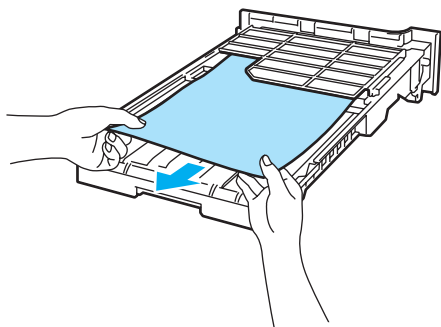
```
Pap.encr. atrás
```

1. Carregue no manípulo de desbloqueio da tampa para abrir a tampa dianteira.
2. Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

3. Abra a tampa traseira.

4. Puxe para baixo os dois manípulos verdes, um no lado esquerdo e o outro no direito, como é ilustrado na figura e, em seguida, desça a tampa do fusível (1).

SUPERFÍCIE QUENTE

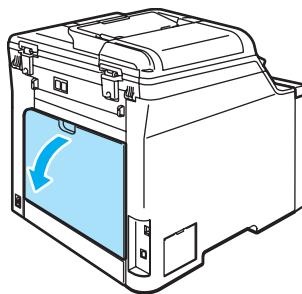
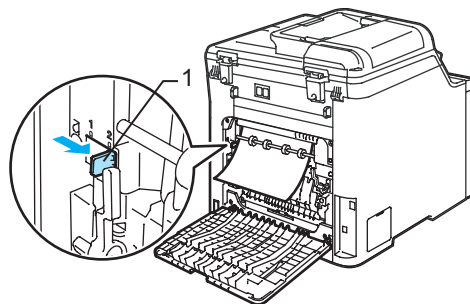
Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.

5 Utilize ambas as mãos para puxar o papel encravado da unidade do fusível.

6 Feche a tampa do fusível (1) e levante os dois manípulos verdes dos lados esquerdo e direito.

7 Feche a tampa traseira.

8 Volte a colocar o conjunto da unidade do tambor e dos cartuchos de toner no aparelho.

9 Feche a tampa dianteira do aparelho.

O papel está encravado por baixo da gaveta do papel 1 ou na unidade fusível (apenas DCP-9042CDN)

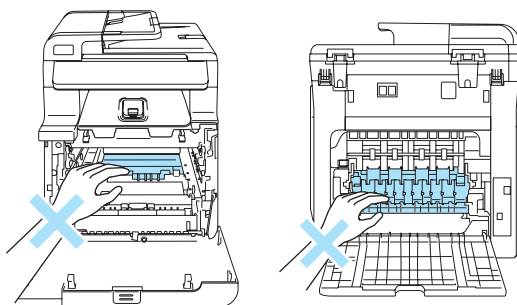
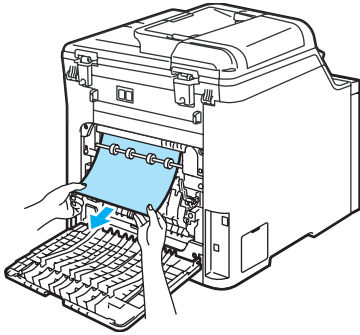
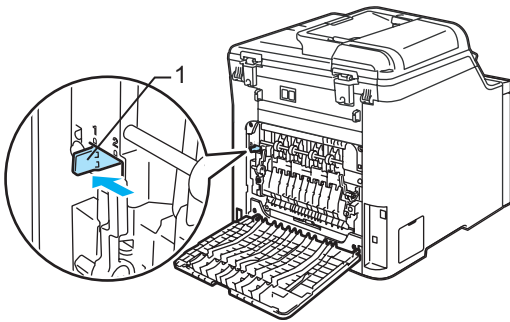
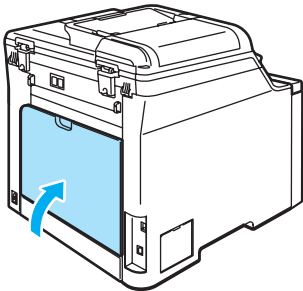
Se o LCD indicar `Pap.encr. Duplex`, siga os seguintes passos:

```
Pap.encr. Duplex
```

1. Puxe a gaveta do papel completamente para fora do aparelho e verifique o interior do aparelho.

2. Se o papel não estiver encravado no interior do aparelho, verifique por baixo da gaveta do papel.

Nota

NÃO coloque novamente a gaveta do papel no sítio nesta altura.

3. Se o papel não estiver encravado na gaveta do papel, abra a tampa traseira.

4. Empurre o manípulo cinzento do lado esquerdo (1) para a direita.

SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.

5 Retire o papel encravado lentamente.

6 Coloque o manípulo cinzento do lado esquerdo (1) na posição inicial.

7 Feche a tampa traseira.

8 Coloque firmemente a gaveta do papel no aparelho.

Manutenção de rotina

 ADVERTÊNCIA

Utilize detergentes neutros.

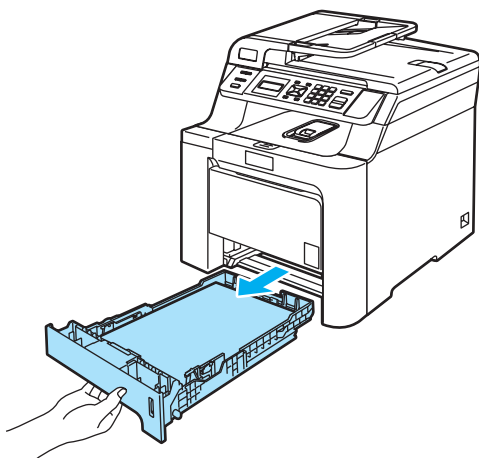
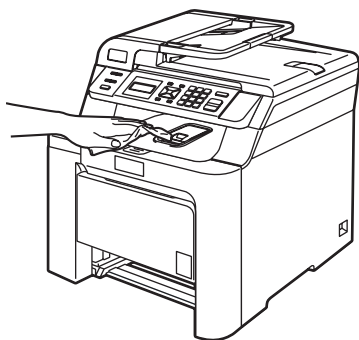
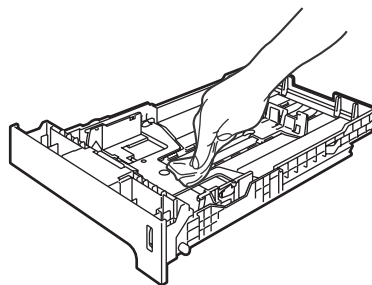
NÃO utilize materiais de limpeza que contenham amoníaco, álcool, nenhum tipo de spray ou qualquer tipo de substâncias inflamáveis para limpar a parte exterior ou interior do aparelho. Isto poderá causar um incêndio ou choques eléctricos. Para obter mais informações, consulte *Instruções de segurança importantes* na página 41.

 AVISO

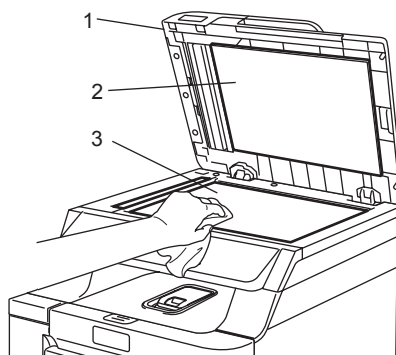
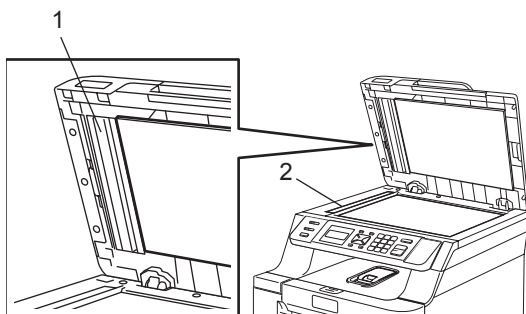
A unidade de tambor contém toner, por isso manuseie-a com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

Limpeza da parte exterior do aparelho

Limpe a parte externa do aparelho da seguinte forma:

1. Desligue o interruptor do aparelho. Desligue a ficha do cabo de alimentação da tomada eléctrica.
2. Puxe a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.

3. Limpe a parte exterior do aparelho com um pano seco e que não deite fios para remover o pó.

4. Retire tudo o que estiver encravado na gaveta de papel.
5. Limpe a parte interna da gaveta de papel com um pano seco e que não deite fios para remover o pó.

6. Coloque o papel e a gaveta do papel novamente no aparelho.
7. Ligue primeiro a ficha do cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica de CA e volte a ligar todos os cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

Limpar do digitalizador

1. Desligue o interruptor do aparelho. Desligue todos os cabos e retire a ficha do cabo de alimentação da tomada eléctrica.
2. Levante a tampa dos documentos (1). Limpe a superfície de plástico branco (2) e o vidro do digitalizador (3) que está por baixo com um pano macio sem fiapos, humedecido com um produto de limpeza para vidros não inflamável.

3. No alimentador, limpe a barra branca (1) e o vidro do digitalizador (2) que está por baixo, com um pano que não deite fios humedecido com um produto de limpeza para vidros não-inflamável.

4. Ligue primeiro a ficha do cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica de CA e volte a ligar todos os cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

Nota

Além de limpar o vidro com um produto de limpeza para vidros não inflamável, passe novamente a ponta do dedo pelo vidro para ver se sente alguma coisa na superfície do mesmo. Se sentir sujidade ou resíduos, limpe novamente o vidro concentrando-se nessa área.

Poderá ter que repetir o processo de limpeza três ou quatro vezes. Para testar, efectue uma cópia depois de limpar.

Limpeza das janelas do digitalizador a laser

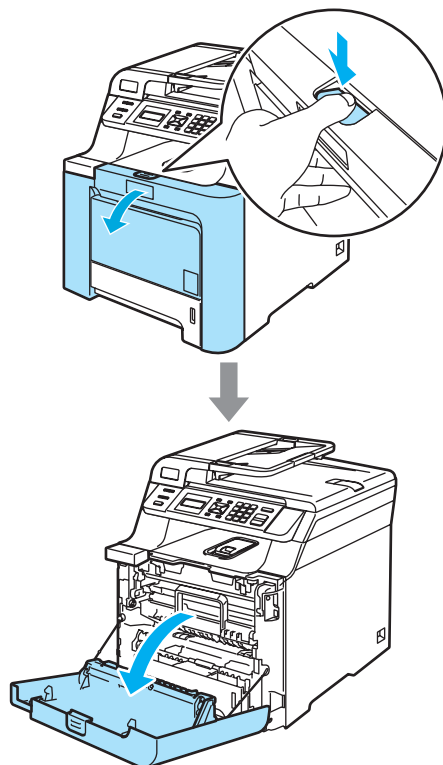
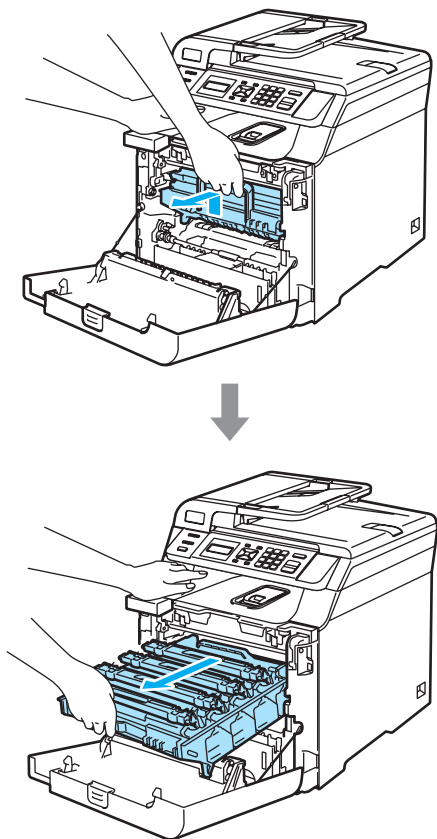
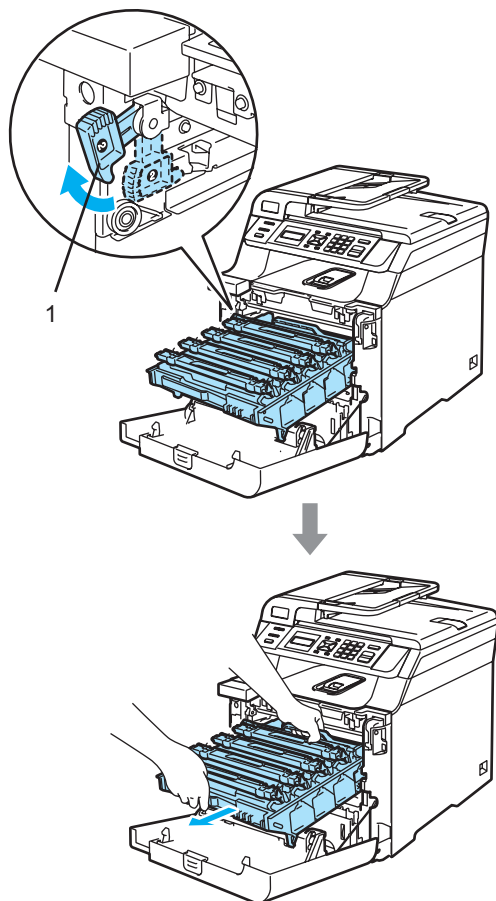
AVISO

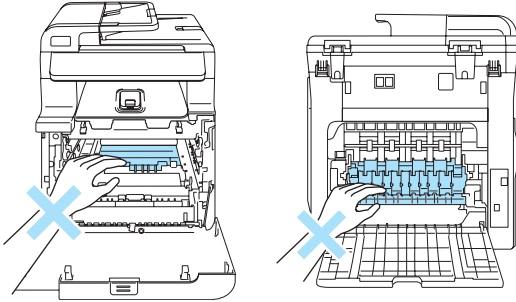
NÃO use álcool isopropílico para limpar as janelas do digitalizador a laser.

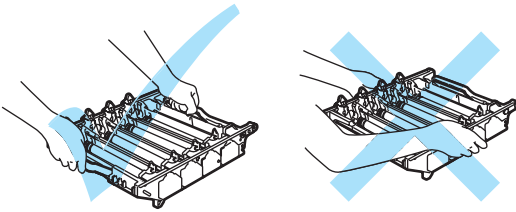
NÃO toque nas janelas do digitalizador a laser com os dedos.

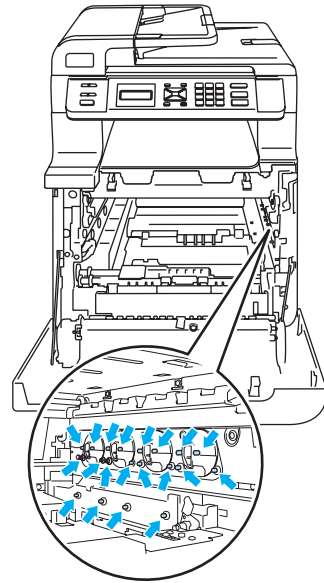
1. Desligue o interruptor do aparelho. Desligue todos os cabos e retire a ficha do cabo de alimentação da tomada eléctrica.

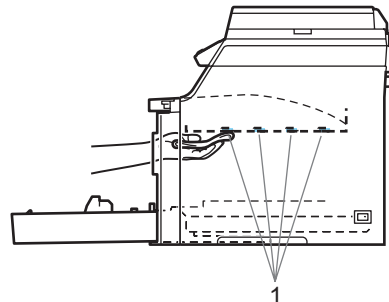
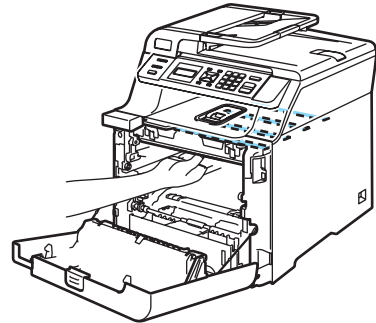
2. Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

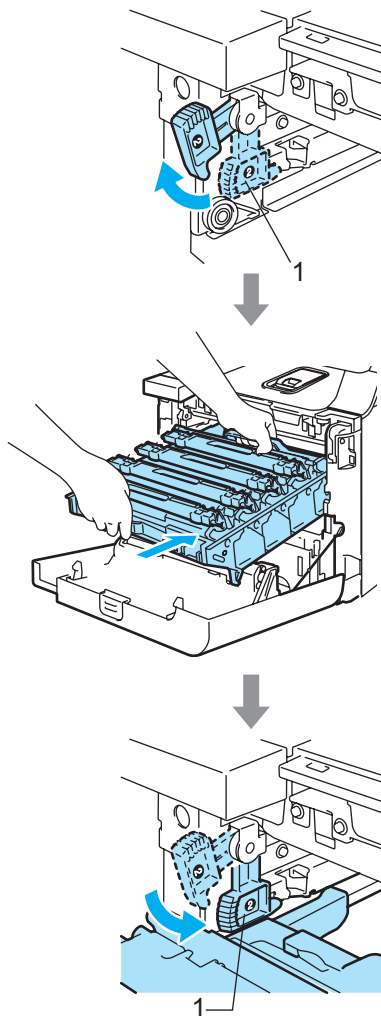
C

3. Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

4. Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

SUPERFÍCIE QUENTE

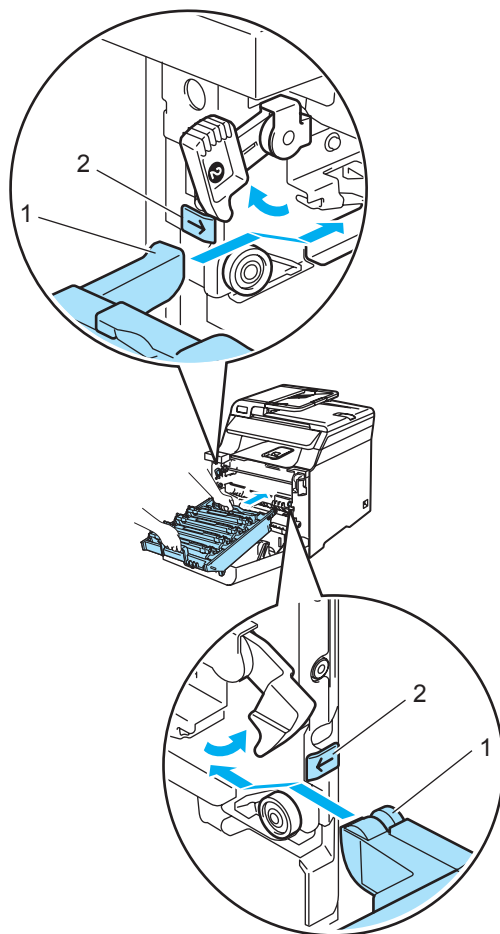
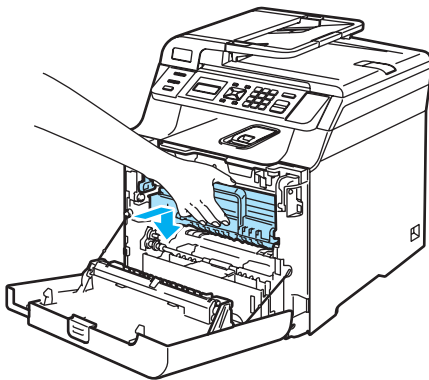
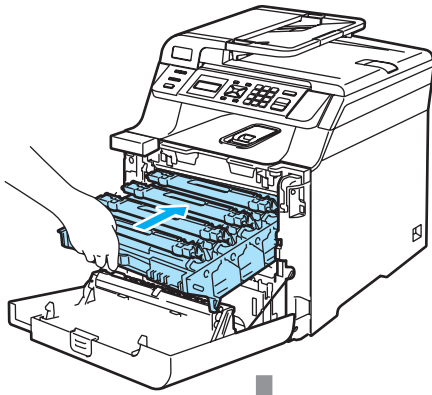
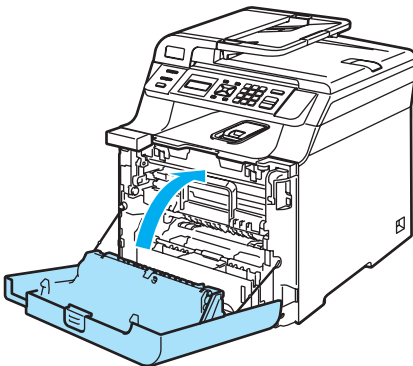
Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira do aparelho, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.

AVISO

Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor numa superfície plana protegida por um pedaço de papel descartável ou pano, caso o toner entorne ou salpique.

Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

5 Limpe as janelas do digitalizador (1) com um pano seco e que não deite fios.

C

6 Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

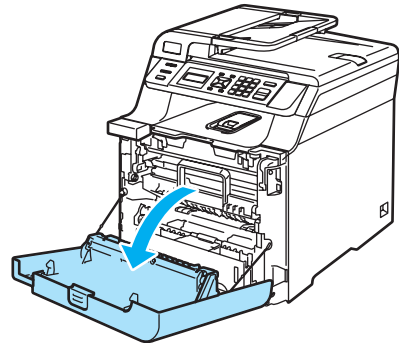
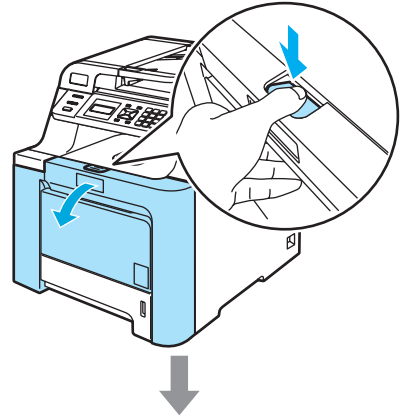
1 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

Nota

Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.

2 Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.

7 Feche a tampa dianteira do aparelho.

8 Ligue primeiro a ficha do cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica de CA e volte a ligar todos os cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

Limpeza dos fios de corona

Se se deparar com problemas na qualidade da impressão, limpe os fios de corona da seguinte forma:

1 Desligue o interruptor do aparelho. Desligue todos os cabos e retire a ficha do cabo de alimentação da tomada eléctrica.

2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

3. Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

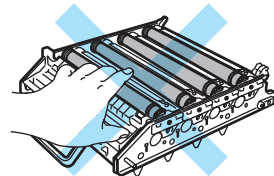
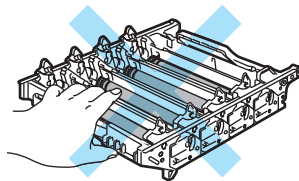
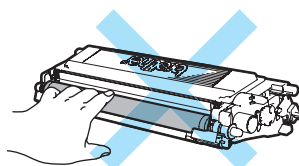
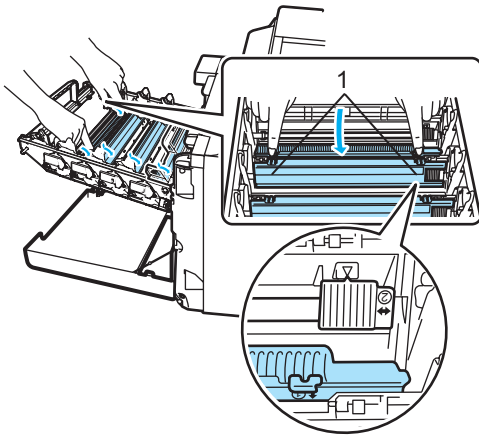
4. Servindo-se dos manípulos coloridos para levantá-los, retire os quatro cartuchos do toner da unidade do tambor.

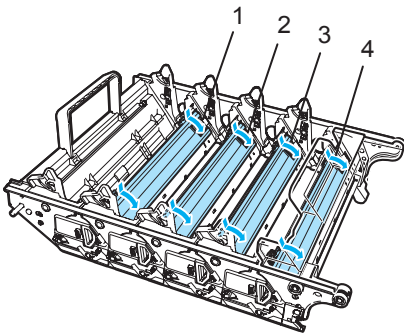
AVISO

Sugerimos-lhe que coloque os cartuchos do toner sobre uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo em caso de derrame ou salpico do toner.

NÃO coloque o cartucho de toner numa fogueira. Pode ocorrer uma explosão, provocando danos pessoais.

Manuseie os cartuchos de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

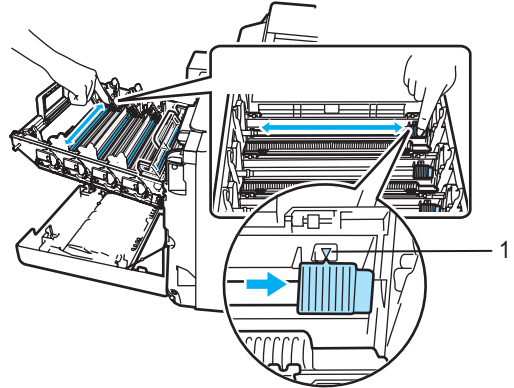
Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas zonas indicadas a sombreado nas ilustrações.

5 Separe e vire a tampa do fio de corona branco (1) para trás.

Nota

Sugerimos que limpe o fio de corona para cada uma das cores. Se quiser limpar apenas o fio de corona da cor na origem do problema da qualidade da impressão, consulte a ilustração que se segue para identificar a posição de cada um dos fios de corona.

1 **Tampa do fio de corona para Preto (P)**

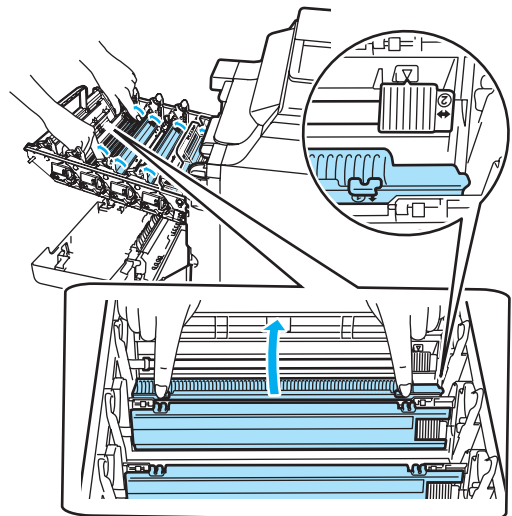
2 **Tampa do fio de corona para Amarelo (A)**

3 **Tampa do fio de corona para Magenta (M)**

4 **Tampa do fio de corona para Cião (C)**

6 Limpe o fio de corona no interior do tambor, deslizando suavemente o manípulo verde da esquerda para a direita e vice-versa várias vezes.

AVISO

Certifique-se de que coloca o manípulo na sua posição original (▼) (1). Se não o fizer, as páginas imprimidas podem ter um risco vertical.

7 Feche a tampa do fio de corona.

8 Repita a fase ❺ até ❼ para limpar os restantes fios de corona. Os fios de corona são quatro no total.

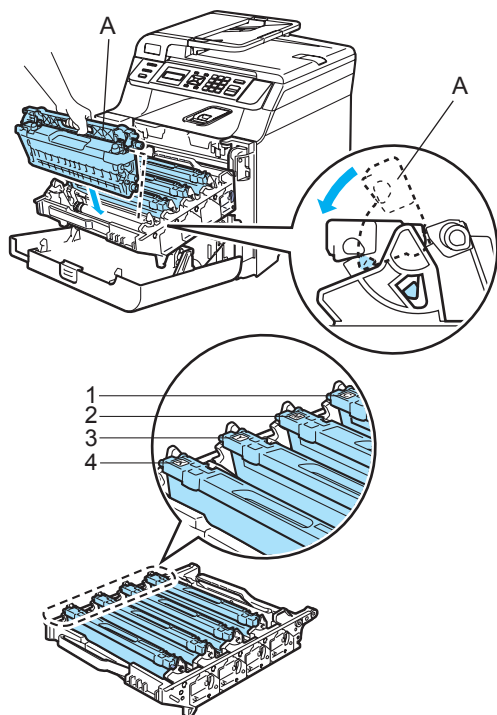
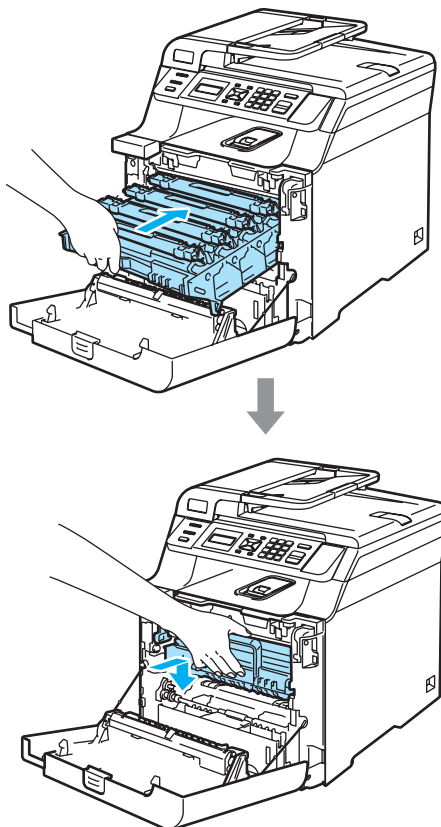
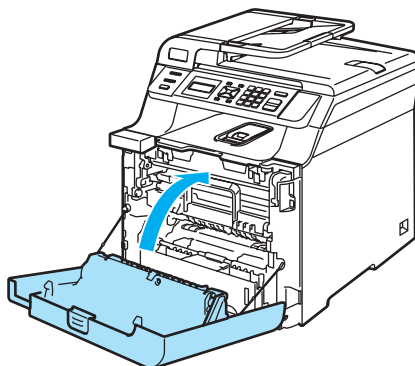
C

9 Segure nos cartuchos do toner servindo-se dos seus manípulos coloridos e insira-os um a um na unidade do tambor como é ilustrado. Certifique-se de que faz corresponder a cor do cartucho do toner à etiqueta da mesma cor na unidade do tambor e certifique-se também de que desce o manípulo do cartucho do toner (A) quando este estiver na sua posição. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.

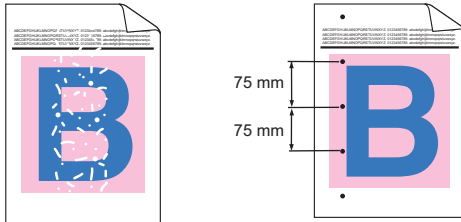
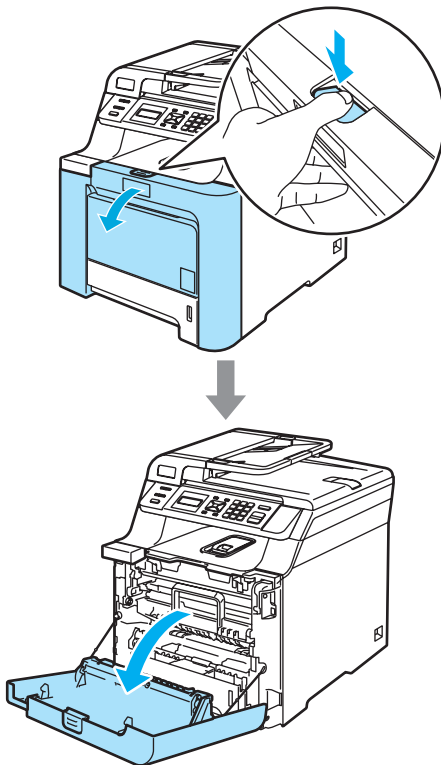
1 C - Cião

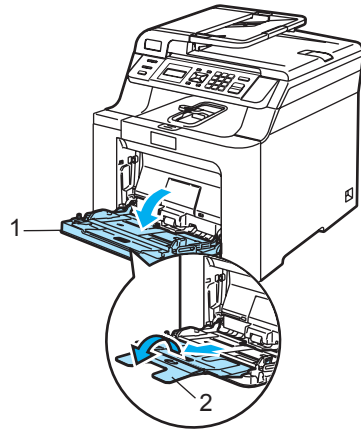
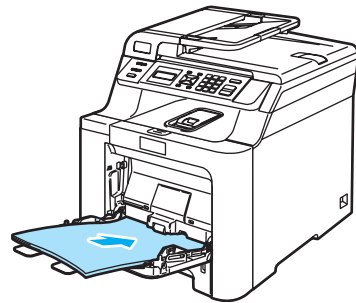
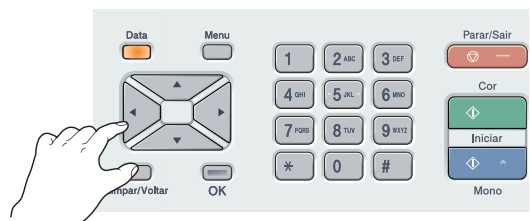
2 M - Magenta

3 A - Amarelo

4 P - Preto

10 Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.

11 Feche a tampa dianteira do aparelho.

12 Ligue primeiro a ficha do cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica de CA e volte a ligar todos os cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

Limpeza da unidade do tambor

Se se deparar com problemas na qualidade da impressão originadas por marcas repetidas na página, limpe a unidade do tambor da seguinte forma.

1. Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

2. Feche a tampa dianteira do aparelho. O aparelho começa a aquecer, espere até que acabe de aquecer para ir para o passo ❸.

3. Puxe a gaveta MP para fora (1) e estenda a aba de suporte da gaveta MP (2).

4. Coloque uma folha de tamanho A4 ou Letter em branco na gaveta MP.

5. Enquanto mantém premido **Limpar/Voltar** prima ◀ até ser apresentado `DRUM CLEANING` no LCD.

6. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**. O papel será alimentado ao aparelho para começar a limpeza do tambor.

C

7. Aparece a seguinte mensagem no LCD quando o aparelho terminar a limpeza.

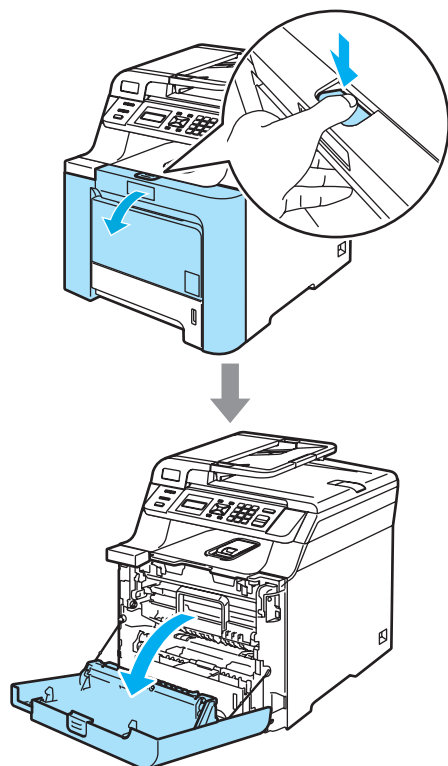
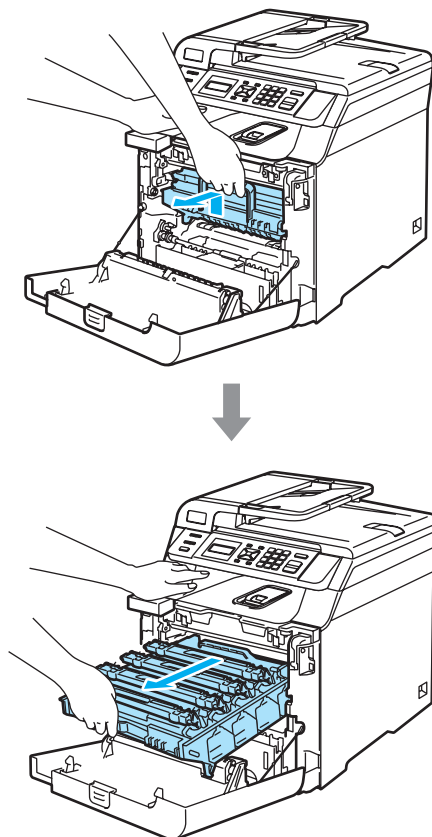
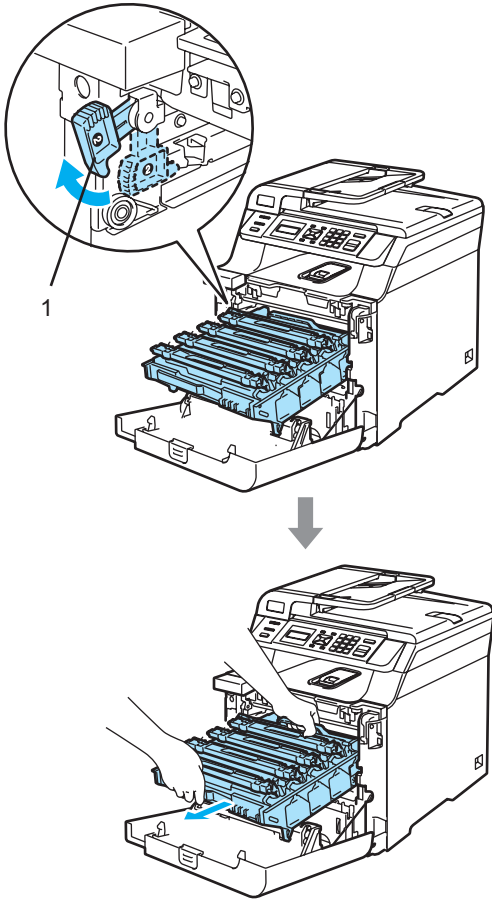
```
DRUM CLEANING
COMPLETED
```

8. Prima **Parar/Sair** para que o aparelho regresse ao modo Pronto.

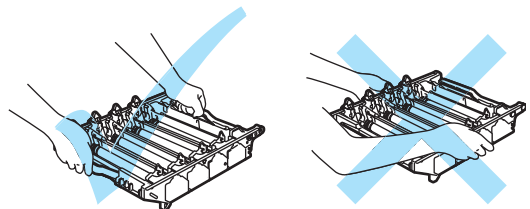
9. Tente imprimir novamente.
Se o problema subsistir, repita os passos ❸ a ❽ várias vezes.

   Se o problema subsistir depois de repetir os passos ❸ a ❽ várias vezes, vá para o passo ❿.

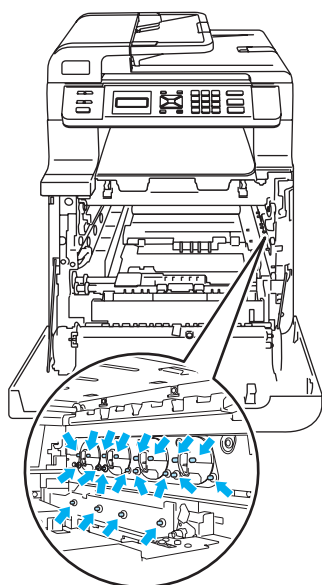
10. Desligue o interruptor do aparelho. Desligue primeiro o fio da linha telefónica, desligue todos os cabos, e, em seguida, a ficha do cabo de alimentação da tomada eléctrica.

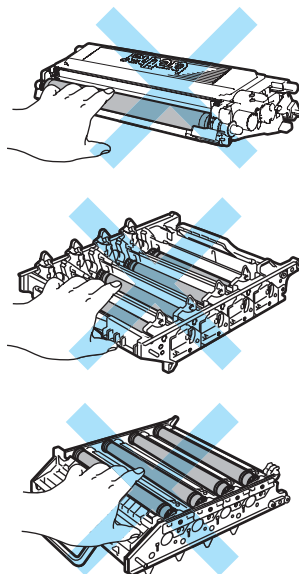
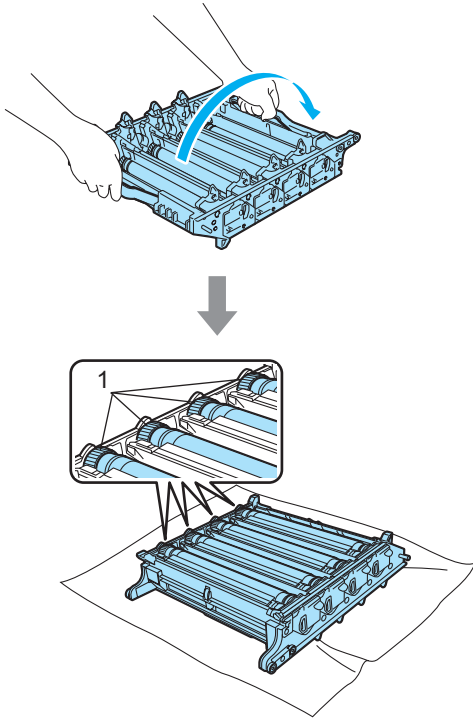
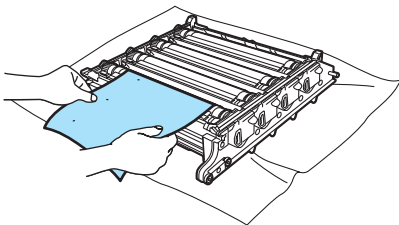
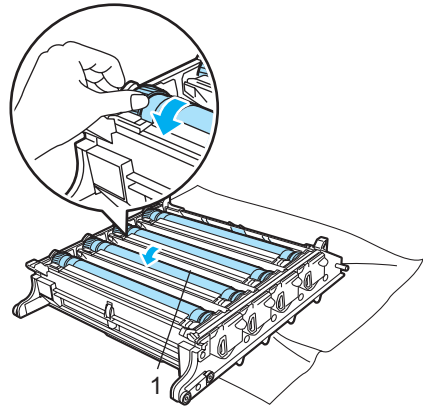
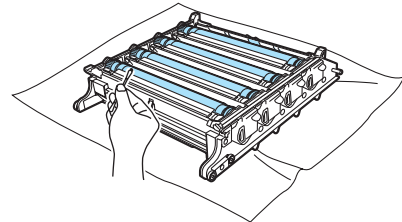
11. Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

12. Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

13. Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

AVISO

Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor e os cartuchos do toner separadamente sobre uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo em caso de derrame ou salpico do toner.

Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

14 Servindo-se dos manípulos coloridos para levantá-los, retire os quatro cartuchos do toner da unidade do tambor.

AVISO

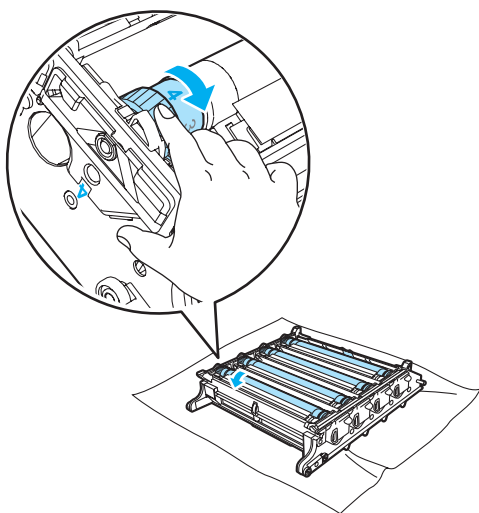
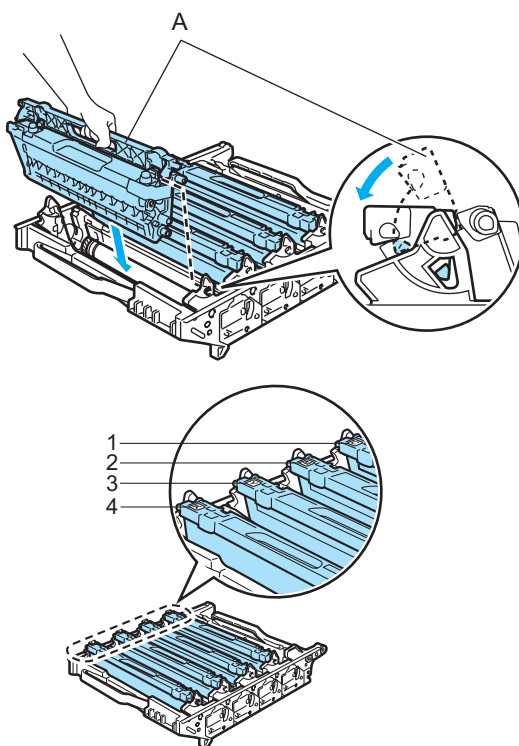
Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

Manuseie os cartuchos de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas zonas indicadas a sombreado nas ilustrações.

15. Segurando a unidade do tambor com ambas as mãos, vire-a ao contrário e coloque-a sobre um pedaço de papel descartável ou pano. Certifique-se de que as engrenagens da unidade do tambor (1) se encontram no esquerdo.

16. Veja a impressão de demonstração para identificar a cor na origem do problema. A cor dos salpicos ou das manchas de toner é a cor do tambor que deve limpar. Por exemplo, se as manchas são cião, deve limpar o tambor da cor cião. Coloque a impressão de demonstração em frente do tambor e descubra a posição precisa da marca repetitiva.

17. Gire a engrenagem da unidade do tambor no tambor que corresponde a essa marca (por exemplo, para uma marca cião, gire o tambor para cião). A dada altura, deve ver a marca na superfície do tambor (1).

18. Quando tiver encontrado a marca no tambor que corresponde à impressão de demonstração, limpe a superfície do tambor com cuidado servindo-se de um cotonete até que o pó ou o pó do papel desapareça da superfície.

AVISO

O tambor é fotossensível, por isso NÃO lhe toque com os dedos.

NÃO limpe a superfície do tambor fotossensível com um objecto pontiagudo.

NÃO use força excessiva para limpar a superfície do tambor.

19 Gire com a mão a engrenagem da unidade do tambor, na sua direcção, para colocá-la na sua posição original. A posição original de cada tambor pode ser identificada fazendo corresponder o número da engrenagem da unidade do tambor ao mesmo número que se encontra no lado da unidade do tambor, como é ilustrado na imagem. Certifique-se de que o número de cada uma das quatro engrenagens da unidade do tambor corresponde aos números situados no lado da unidade do tambor.

20 Segure nos cartuchos do toner servindo-se dos seus manípulos coloridos e insira-os um a um na unidade do tambor como é ilustrado. Certifique-se de que faz corresponder a cor do cartucho do toner à etiqueta da mesma cor na unidade do tambor e certifique-se também de que desce o manípulo do cartucho do toner (A) quando este estiver na sua posição. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.

1 C - Cião

2 M - Magenta

3 A - Amarelo

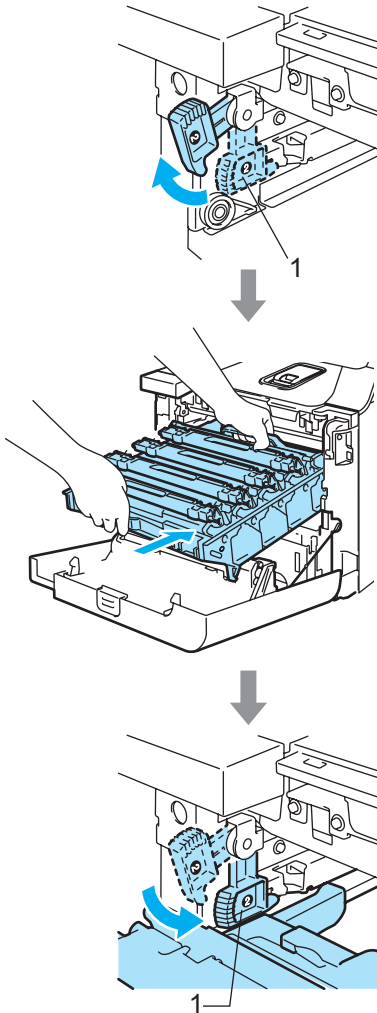
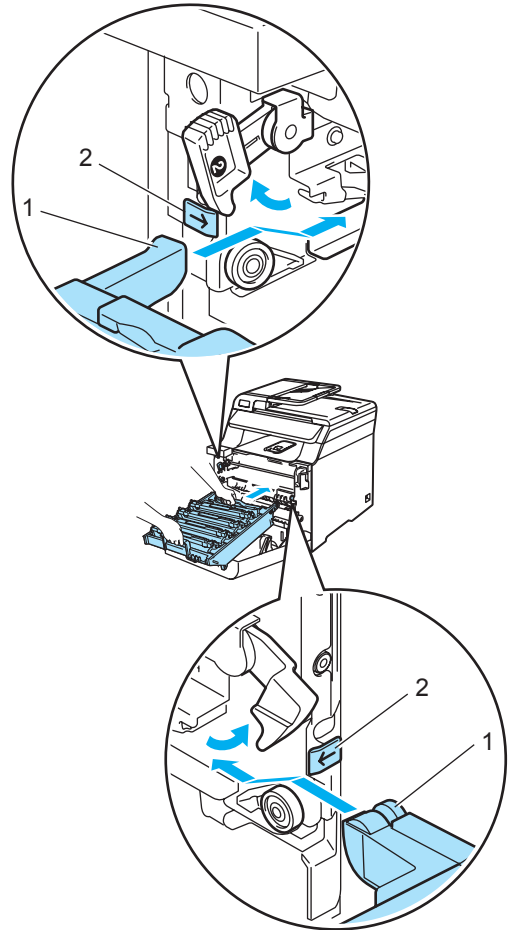
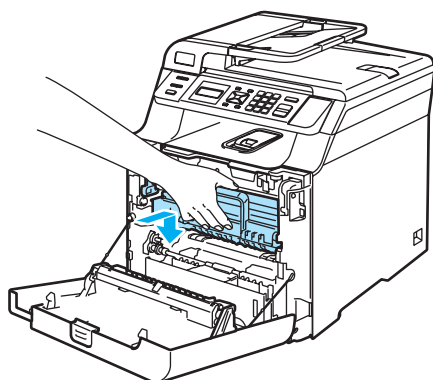
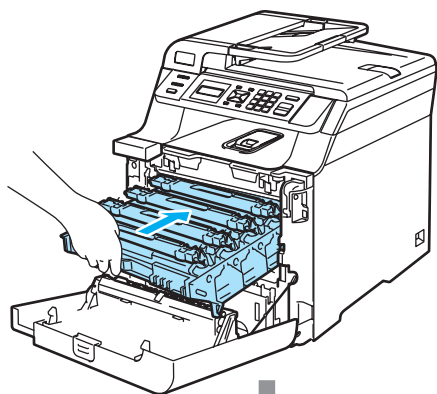
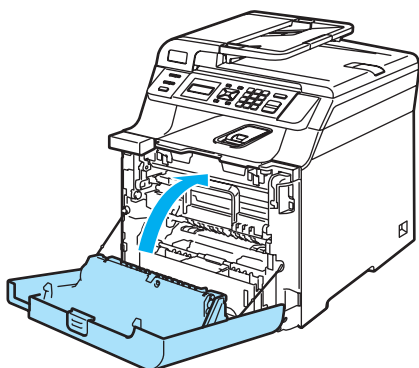
4 P - Preto

21 Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

1 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

Nota

Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.

C

2 Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.

22 Feche a tampa dianteira do aparelho.

23 Ligue primeiro a ficha do cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica de CA e volte a ligar todos os cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

Substituir os consumíveis

Quando chegar a altura de substituir os consumíveis, aparecem as seguintes mensagens no LCD. O aparelho irá parar a impressão quando as seguintes mensagens de manutenção surgirem no LCD.

Mensagens no LCD	Consumíveis a substituir	Vida útil aproximada	Como substituir	N.º de artigo
Sem Toner Substitua o Cartucho de Toner Preto(K).[1]	Cartucho do toner normal	2.500 páginas (preto)[2] 1.500 páginas (cião, magenta, amarelo)[2]	Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.	TN-130BK TN-130C TN-130M TN-130Y
	Cartucho do toner de alto desempenho	5.000 páginas (preto)[2] 4.000 páginas (cião, magenta, amarelo)[2]		TN-135BK TN-135C TN-135M TN-135Y
Cx Resíduo cheia	Caixa do toner residual	20.000 páginas[3]	Consulte *Alerta de caixa de toner residual cheia* na página 116.	WT-100CL

[1] A cor do cartucho do toner que é usada é indicada na mensagem.

[2] Com 5% de cobertura de impressão (tamanho A4 ou Letter). O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.

[3] Com 5% de cobertura de impressão de cada uma de CMYK (tamanho A4 ou Letter). O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.

As seguintes mensagens de manutenção aparecem no LCD no modo Pronto. Estas mensagens avisam com antecedência a necessidade de substituir os consumíveis antes de estes terminarem. Para evitar quaisquer inconvenientes, poderá comprar consumíveis de substituição antes que o aparelho deixe de imprimir.

Mensagens no LCD	Consumíveis a substituir	Vida útil aproximada	Como substituir	N.º de artigo
Pouco Toner Prepare o Novo Cartucho de Toner Preto(K).[1]	Cartucho do toner normal	2.500 páginas (preto)[2] 1.500 páginas (cião, magenta, amarelo)[2]	Consulte *Substituir um cartucho de toner* na página 99.	TN-130BK TN-130C TN-130M TN-130Y
	Cartucho do toner de alto desempenho	5.000 páginas (preto)[2] 4.000 páginas (cião, magenta, amarelo)[2]		TN-135BK TN-135C TN-135M TN-135Y
Cx Resíduo Breve	Caixa do toner residual	20.000 páginas[3]	Consulte *Substituir a caixa do toner residual* na página 116.	WT-100CL

[1] A cor do cartucho do toner cuja vida útil está próxima do fim é indicada na mensagem.

[2] Com 5% de cobertura de impressão (tamanho A4 ou Letter). O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.

[3] Com 5% de cobertura de impressão de cada uma de CMYK (tamanho A4 ou Letter). O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.

As seguintes mensagens de manutenção surgem alternadamente com a mensagem normal na linha superior do LCD, quando o aparelho está no modo Pronto. Estas mensagens aconselham-no a substituir cada um dos consumíveis o quanto antes, visto que a vida útil destes chegou ao fim. O aparelho irá continuar a impressão quando estas mensagens surgirem no LCD.

Mensagens no LCD	Consumíveis a substituir	Vida útil aproximada [1]	Como substituir	N.º de artigo
`Fim tambor breve`	Unidade do tambor	17.000 páginas	Consulte *Substituir a unidade do tambor* na página 104.	DR-130CL
`Subst unid corr`	Unidade da correia	50.000 páginas	Consulte *Substituir a unidade da correia* na página 111.	BU-100CL
`Fim unidade fus`	Unidade fusível	80.000 páginas	Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir a unidade fusível.	—
`Fim unid laser`	Unidade laser	100 000 páginas	Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir a unidade laser.	—
`Subst. Kit AP 1`	Kit de alimentação do papel 1 (Rolo de alimentação do papel e teclado separador para a Gaveta 1)	100 000 páginas	Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir o kit de alimentação do papel 1.	—
`Subst. Kit AP MF`	Kit de alimentação do papel MP (Rolo de alimentação do papel e teclado separador para a Gaveta MP)	50.000 páginas	Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir o kit de alimentação do papel MP.	—

1 Quando imprimir papel com formato Letter ou A4. O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.

Nota

- Elimine os consumíveis gastos de acordo com os regulamentos locais, separadamente do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local. Certifique-se de que embala bem os consumíveis para que o material no seu interior não se derrame.
- Sugerimos que coloque os consumíveis gastos sobre um pedaço de papel para evitar espalhar ou derramar o material contido no seu interior.
- Se utilizar um tipo de papel que não equivale directamente ao papel recomendado, pode reduzir a vida útil dos consumíveis e das peças do aparelho.
- A vida útil prevista para os cartuchos do toner e para a caixa do toner residual baseia-se numa média de cobertura da área de impressão de 5% utilizando qualquer cartucho de toner de cor. A frequência da substituição dependerá da complexidade das páginas imprimidas, da percentagem da cobertura e do tipo de suporte de impressão utilizado.

Substituir um cartucho de toner

Números de artigos:

Cartucho do toner normal:
TN-130 (P, C, M, A)

Cartucho do toner de alto desempenho:
TN-135 (P, C, M, A)

Os cartuchos de toner de alto desempenho podem imprimir cerca de 5000 páginas (preto) e cerca de 4000 páginas (cião, magenta e amarelo). Os cartuchos de toner standard podem imprimir cerca de 2500 páginas (preto) e cerca de 1500 páginas de cada uma das restantes cores (cião, magenta e amarelo). A contagem real de páginas varia em função do tipo médio de documento (cartas normais, gráficos detalhados).

Mensagem de toner baixo

```
Pouco Toner
Prepare o Novo
```

O aparelho é fornecido com o cartucho de toner normal TN-130. Quando o cartucho de toner estiver quase vazio, o LCD indica `Pouco Toner`.

Nota

É sempre boa ideia ter por perto um novo cartucho de toner pronto para quando aparecer o alerta de `Pouco Toner`.

Mensagem de fim da vida útil do toner

Quando a seguinte mensagem aparece no LCD, precisa de substituir o cartucho do toner. A segunda linha do LCD indica qual a cor que precisa de ser substituída.

```
Sem Toner
Substitua o
```

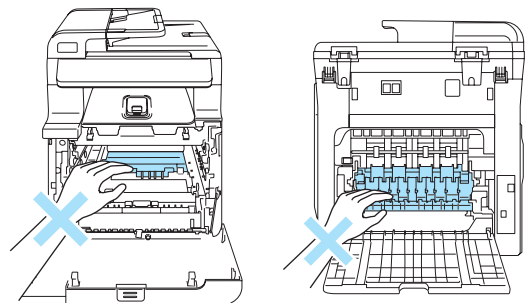
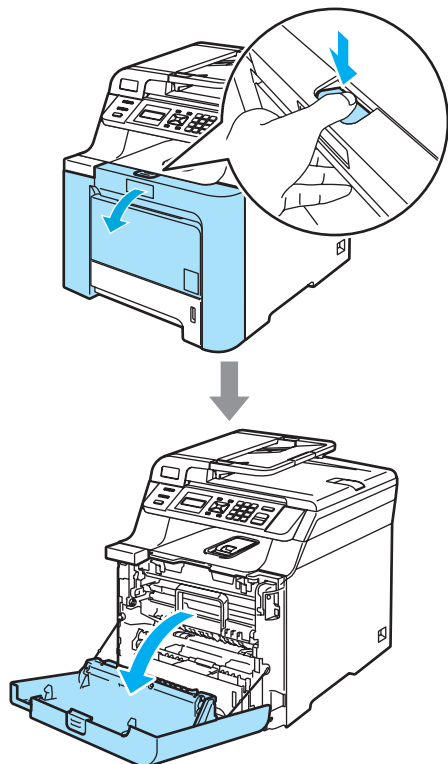
Elimine o cartucho de toner de acordo com os regulamentos locais, separadamente do lixo doméstico. Pode ainda consultar a nossa página relativa à ecologia em www.brothergreen.co.uk, para obter informações sobre reciclagem.Certifique-se de que fecha bem o cartucho do toner para que não entorne pó. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local.

Nota

É aconselhável efectuar a limpeza do aparelho e dos fios de corona da unidade do tambor quando substituir o cartucho de toner. (Consulte *Limpeza das janelas do digitalizador a laser* na página 81 e *Limpeza dos fios de corona* na página 85.)

Substituir um cartucho de toner

SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.

1 Desligue o interruptor do aparelho. Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

2 Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

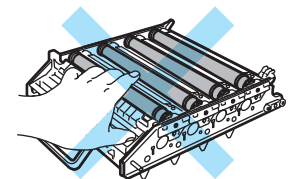
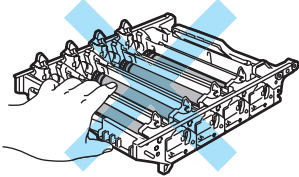
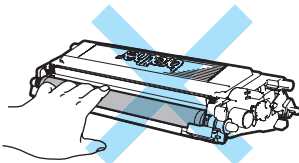
3 Segure no manípulo do cartucho do toner e puxe-o para fora da unidade do tambor. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.

AVISO

Sugerimos-lhe que coloque os cartuchos do toner sobre uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo em caso de derrame ou salpico do toner.

NÃO coloque o cartucho de toner numa fogueira. Pode ocorrer uma explosão, provocando danos pessoais.

Manuseie os cartuchos de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas zonas indicadas a sombreado nas ilustrações.

AVISO

As impressoras da Brother foram criadas para funcionar com toners de uma determinada especificação e com um excelente nível de desempenho quando utilizadas com os cartuchos de toner originais da Brother (**TN-130/TN-135**). A Brother não pode garantir este excelente desempenho se forem utilizados toner ou os cartuchos de toner de outras especificações. Deste modo, a Brother não recomenda o uso de cartuchos que não sejam cartuchos originais Brother nesta impressora ou a recarga de cartuchos vazios com toner de outra origem. Se danificar a unidade do tambor ou outras peças do aparelho, devido à utilização de toner ou cartuchos de toner que não são produtos originais Brother e, por isso, são incompatíveis ou inadequados para este aparelho, quaisquer reparações efectuadas não são cobertas pela garantia.

Desembale o cartucho de toner apenas quando for colocá-lo no aparelho. Se deixar um cartucho de toner fora da embalagem por muito tempo, a vida útil do toner será mais curta.

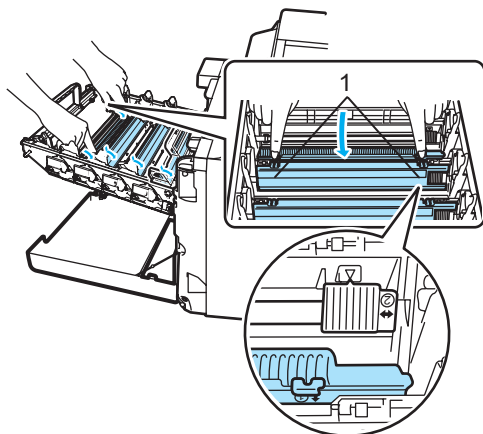
Nota

- Sele cuidadosamente o cartucho de toner numa embalagem adequada para evitar o derrame de pó.
- Elimine o cartucho de toner de acordo com os regulamentos locais, separadamente do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local.

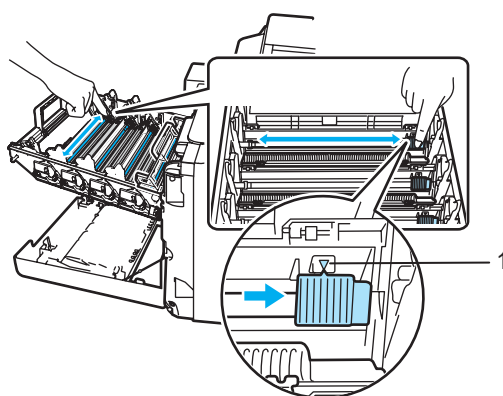
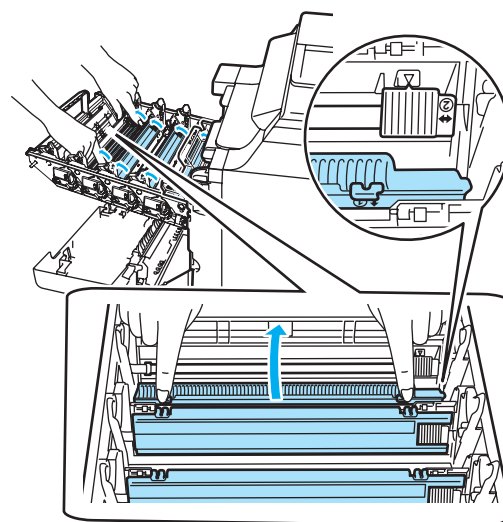
AVISO

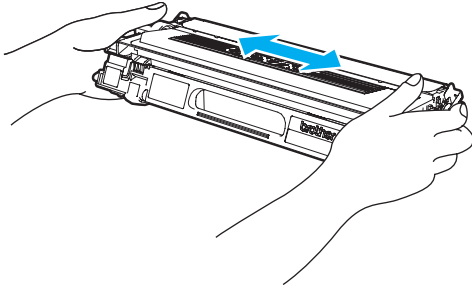
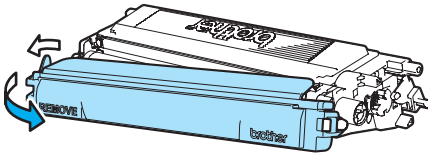
NÃO utilize substâncias inflamáveis perto do aparelho. NÃO utilize nenhum tipo de spray para limpar a parte interior ou exterior do aparelho. Isto poderá causar um incêndio ou choques eléctricos. Consulte *Manutenção de rotina* na página 79 para obter informações sobre como limpar o aparelho.

4. Limpe os fios de corona como é descrito a seguir.

1 Empurre para soltar os fechos da tampa do fio de corona branco (1) e, em seguida, abra a tampa.

2 Limpe o fio de corona no interior do tambor, deslizando suavemente o manípulo verde da esquerda para a direita e vice-versa várias vezes.

AVISO

Certifique-se de que coloca o manípulo na sua posição original (▼) (1). Se não o fizer, as páginas imprimidas podem ter um risco vertical.

3 Feche a tampa do fio de corona.

4 Repita os passos **1** até **3** para limpar os restantes três fios de corona.

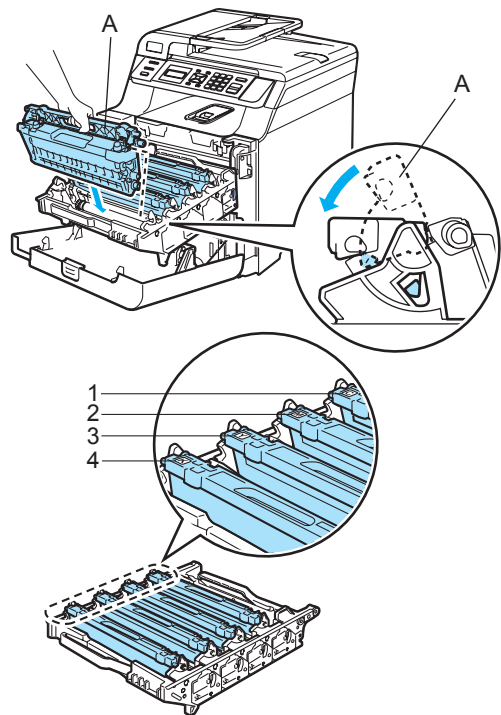
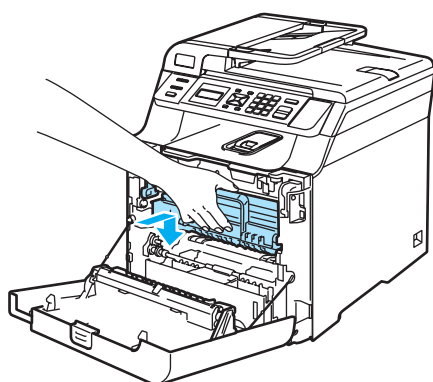
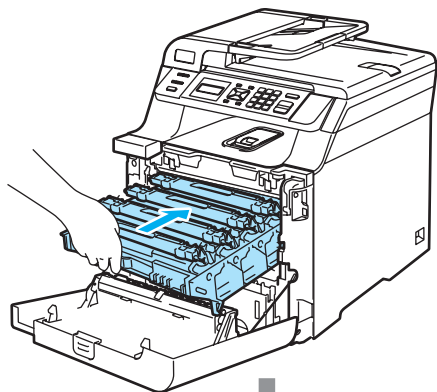
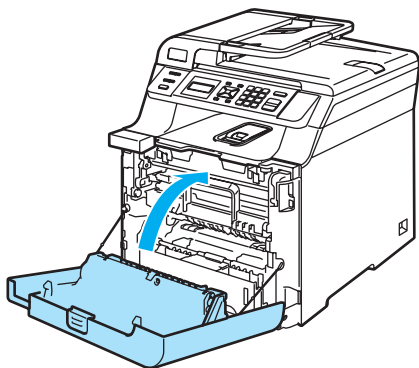
5 Retire o novo cartucho da embalagem. Segure no cartucho com ambas as mãos e sacuda-o devagar cinco ou seis vezes para distribuir o toner de forma uniforme no interior do cartucho.

6 Retire a tampa protectora cor de laranja.

7 Segure nos cartuchos do toner servindo-se dos seus manípulos coloridos e insira-os um a um na unidade do tambor como é ilustrado. Certifique-se de que faz corresponder a cor do cartucho do toner à etiqueta da mesma cor na unidade do tambor e certifique-se também de que desce o manípulo do cartucho do toner (A) quando este estiver na sua posição. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.

1 C - Cião

2 M - Magenta

3 A - Amarelo

4 P - Preto

C

8. Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.

9. Feche a tampa dianteira do aparelho.

Substituir a unidade do tambor

Número de artigo: DR-130CL

Mensagem de fim eminente do tambor

O aparelho usa um tambor para criar as imagens imprimidas no papel. Se o LCD mostrar a mensagem `Fim tambor breve`, o tambor está a chegar ao fim da vida útil e deve comprar um novo.

Mesmo que o LCD mostre a mensagem `Fim tambor breve`, ainda poderá continuar, por algum tempo, a imprimir sem ter de substituir o tambor. No entanto, se existir uma deterioração notável na qualidade de impressão (mesmo antes de a mensagem `Fim tambor breve` aparecer), deve substituir o tambor. Deve limpar o aparelho quando substituir o tambor. (Consulte *Limpeza das janelas do digitalizador a laser* na página 81.)

AVISO

Quando retirar a unidade do tambor, manuseie-o cuidadosamente porque pode conter toner. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

Nota

O tambor é um consumível e é necessário substituí-lo periodicamente. A vida útil do tambor é determinada por vários factores, tais como temperatura, humidade, tipo de papel e quanto toner usa para o número de páginas impressas por trabalho de impressão. A vida útil do tambor estima-se em aproximadamente 17.000 páginas. O número de páginas que o tambor pode imprimir pode ser ligeiramente inferior ao número previsto. Visto que não pode controlar os vários factores que determinam a vida útil do tambor, não é possível garantir o número mínimo de páginas que podem ser imprimidas pelo mesmo.

Substituir a unidade do tambor

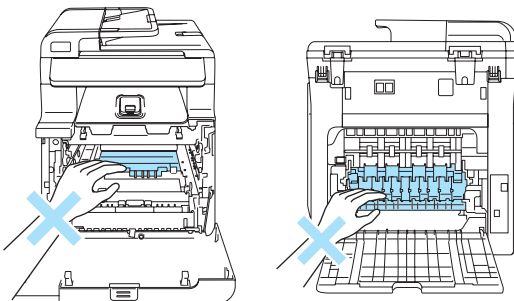
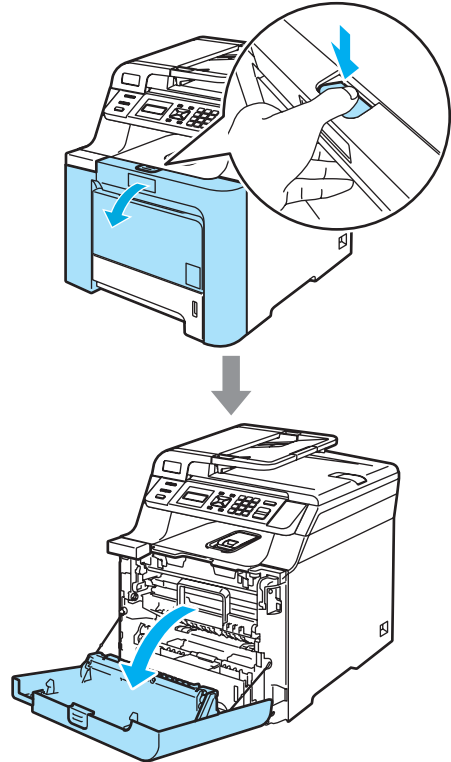
AVISO

Desembrulhe uma nova unidade do tambor apenas quando chegar o momento de a instalar. Coloque o tambor usado num saco de plástico.

SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.

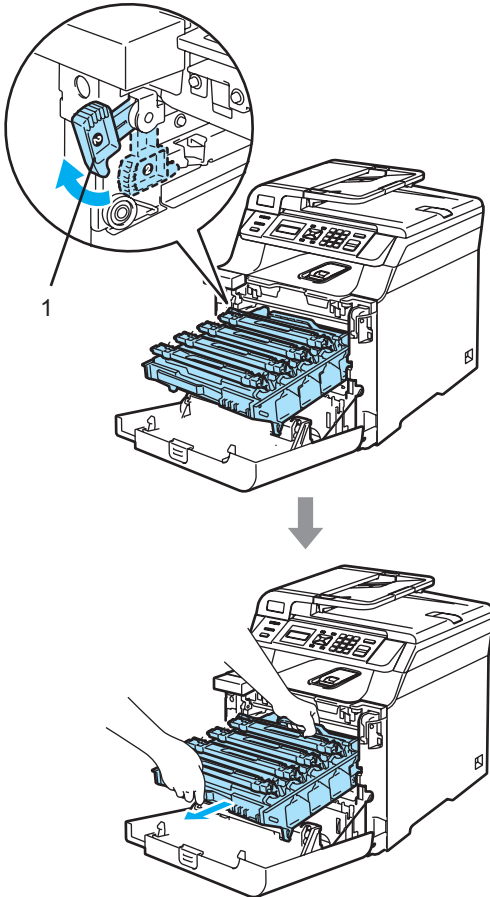
Desligue o interruptor do aparelho. Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

C

2 Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

AVISO

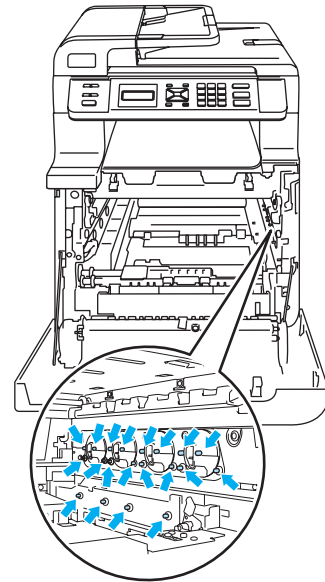
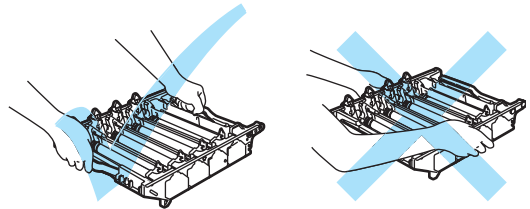
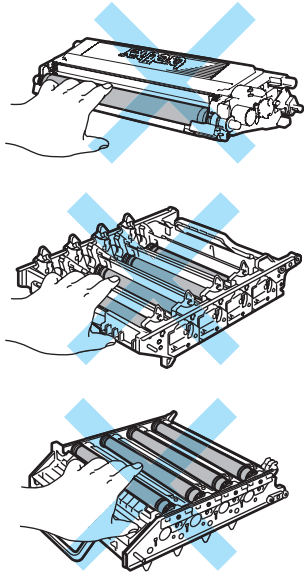
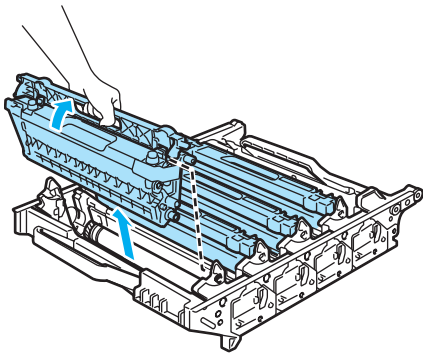
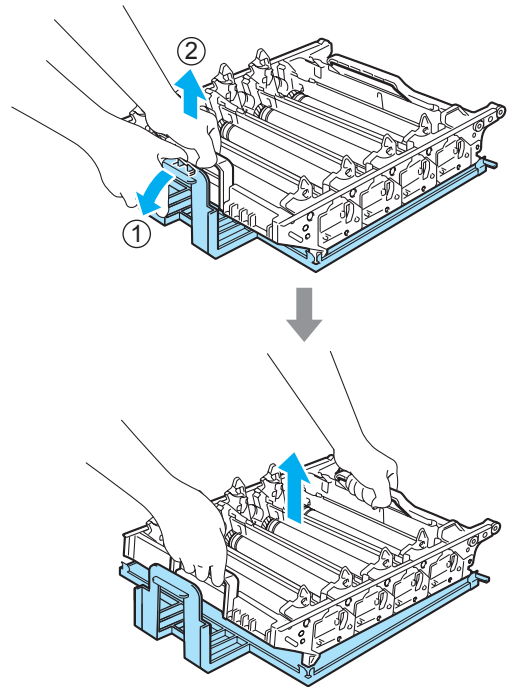
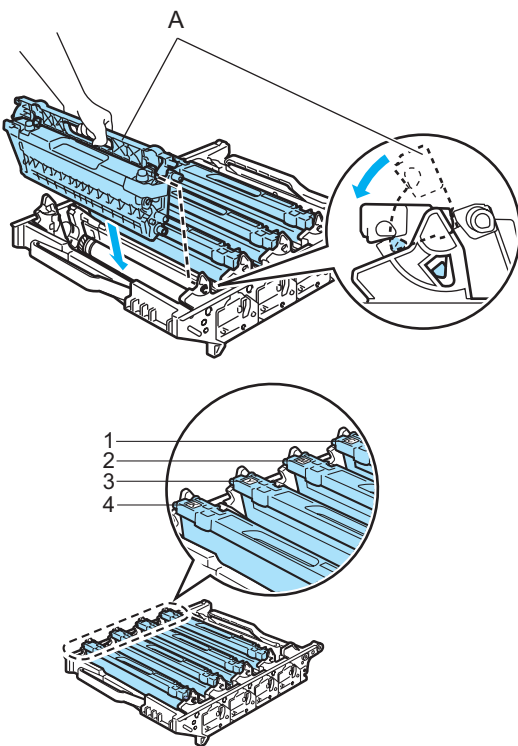
Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor e os cartuchos do toner separadamente sobre uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo em caso de derrame ou salpico do toner.

Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

3 Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

Nota

Elimine a unidade do tambor de acordo com os regulamentos locais, separadamente do lixo doméstico. Sele cuidadosamente o tambor de forma a evitar o derrame de pó. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local.

AVISO

Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas zonas indicadas a sombreado nas ilustrações.

4. Servindo-se dos manípulos coloridos para levantá-los, retire os quatro cartuchos do toner da unidade do tambor.

5. Desembrulhe a nova unidade do tambor e retire a tampa protectora.

6. Segure nos cartuchos do toner servindo-se dos seus manípulos coloridos e insira-os um a um na unidade do tambor como é ilustrado. Certifique-se de que faz corresponder a cor do cartucho do toner à etiqueta da mesma cor na unidade do tambor e certifique-se também de que desce o manípulo do cartucho do toner (A) quando este estiver na sua posição. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.

1 C - Cião

2 M - Magenta

3 A - Amarelo

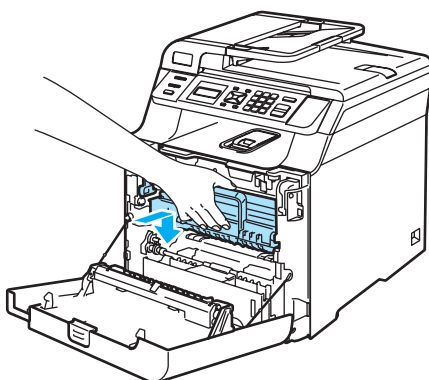
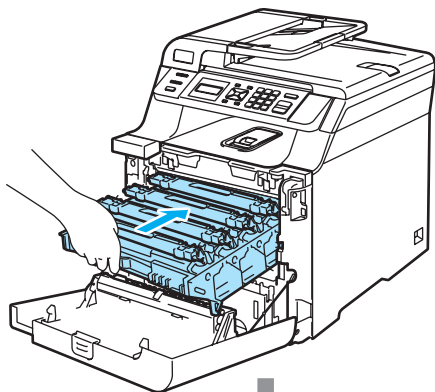
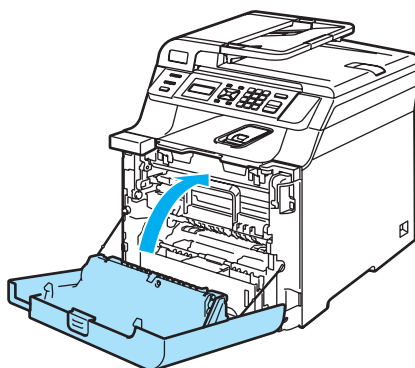
4 P - Preto

7. Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

   1 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

Nota

Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.

2 Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.

8 Feche a tampa dianteira do aparelho.

Quando substituir a unidade do tambor, precisa de reiniciar o contador da unidade do tambor, seguindo estes passos.

9 Ligue o interruptor do aparelho.

10. Prima **Menu**, **5**, **5**.
Apenas aparecem no menu os contadores das peças que devem ser repostos.

```
Info. aparelho
5.Reset Menu
```

11. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Tambor`.
Prima **OK**.

12. Prima **1** para reiniciar o contador da unidade do tambor.

13. Prima **Parar/Sair**.

Substituir a unidade da correia

Número de artigo: BU-100CL

Mensagem de substituição da unidade de correia

Quando a unidade de correia está esgotada, a seguinte mensagem aparece no LCD. Quando vir esta mensagem, deve substituir a unidade da correia:

```
Subst unid corr
```

AVISO

NÃO toque na superfície da unidade da correia. Se tocar nela, pode diminuir a qualidade da impressão.

Danos provocados pelo manuseamento incorrecto da unidade da correia podem anular a garantia.

Substituir a unidade da correia

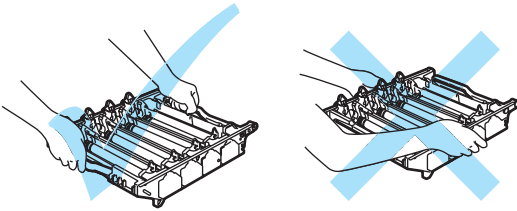
1. Desligue o interruptor do aparelho.
Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

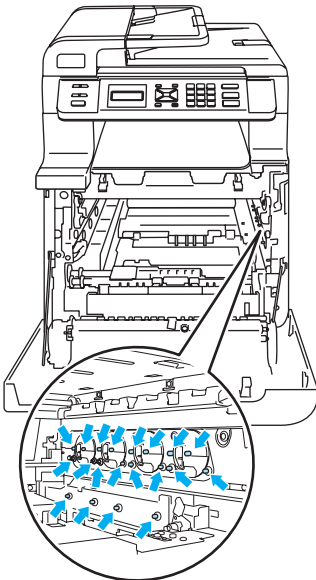
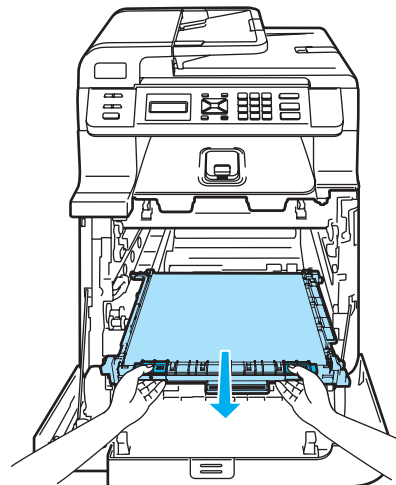
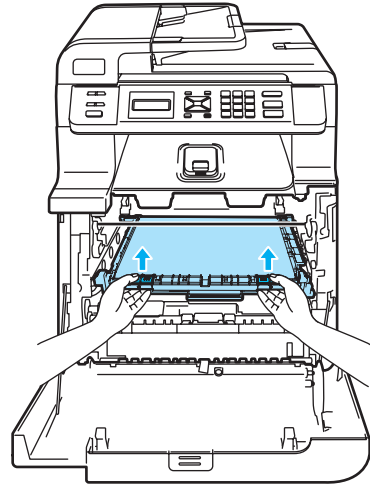
C

2. Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

3. Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

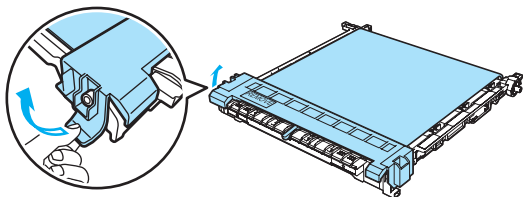
AVISO

Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

Sugerimos-lhe que coloque as unidades do tambor numa superfície plana protegida por um pedaço de papel descartável ou pano, caso o toner entorne ou salpique.

Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

4. Segure nas partes verdes da unidade da correia com ambas as mãos, levante-a e, em seguida, puxe-a para fora.

AVISO

Sugerimos-lhe que coloque a unidade da correia numa superfície plana protegida por um pedaço de papel descartável ou pano, caso o toner entorne ou salpique.

C

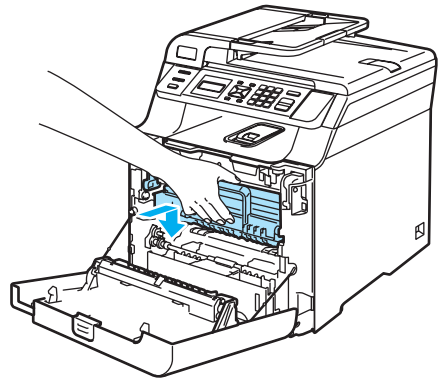
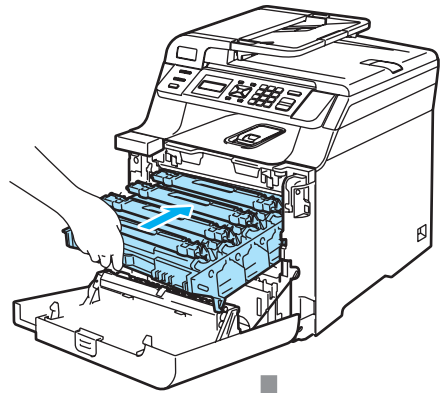
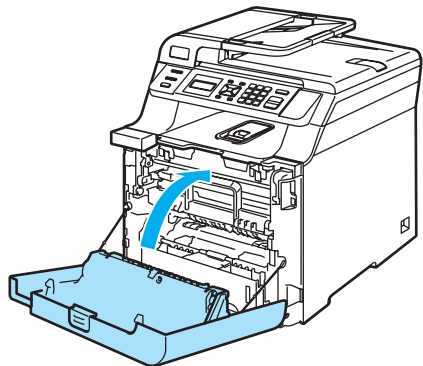
5. Desembrulhe a nova unidade da correia e retire a capa protectora e o papel.

6. Coloque a nova unidade da correia no aparelho. Ajuste a marca ↓ na unidade da correia à marca ↑ do aparelho. Empurre para baixo a zona verde da unidade da correia para prendê-la na sua posição.

7. Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

   1 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

Nota

Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.

2 Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.

8 Feche a tampa dianteira do aparelho.

Quando substituir a unidade da correia, precisa de reiniciar o contador da unidade da correia, seguindo estes passos.

9 Ligue o interruptor do aparelho.

C

10. Prima **Menu**, **5**, **5**.
Apenas aparecem no menu os contadores das peças que devem ser repostos.

```
Info. aparelho
5.Reset Menu
```

11. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Unid. Correia.`
Prima **OK**.

12. Prima **1** para reiniciar o contador da unidade da correia.

13. Prima **Parar/Sair**.

Substituir a caixa do toner residual

Número de artigo: WT-100CL

Alerta de substituição do toner residual

Deve substituir a caixa do toner residual após a impressão de aproximadamente 20.000 imagens com 5% de cobertura de cada uma de CMYK. O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.

```
Cx Resíduo Breve
```

Alerta de caixa de toner residual cheia

Quando a caixa de toner residual está cheia, aparece a seguinte mensagem no LCD e o aparelho pára a impressão. Quando vir esta mensagem, deve substituir a caixa do toner:

```
Cx Resíduo cheia
```

ADVERTÊNCIA

NÃO reutilize a caixa do toner residual.

Substituir a caixa do toner residual

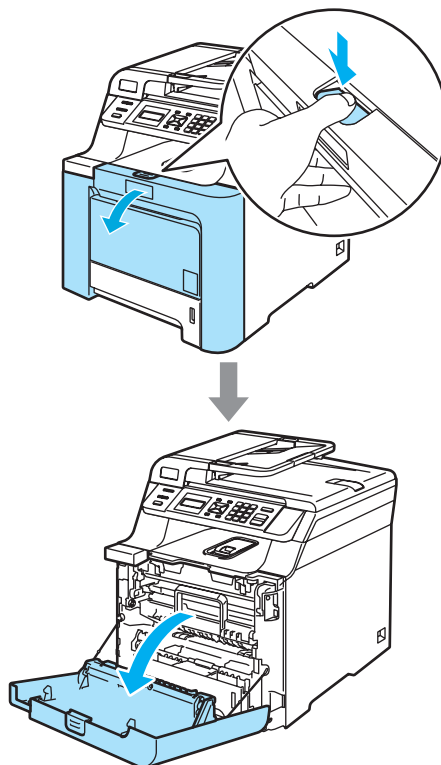
ADVERTÊNCIA

NÃO coloque a caixa do toner residual numa fogueira. Isso pode provocar uma explosão.

Tenha cuidado para não derramar o toner. NÃO inale ou permita que entre em contacto com os seus olhos.

AVISO

Manuseie cuidadosamente a caixa do toner residual. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

1. Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

2. Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

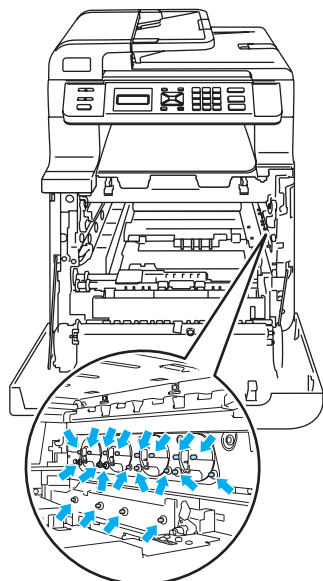
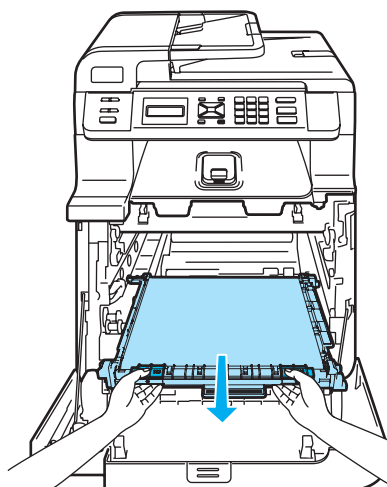
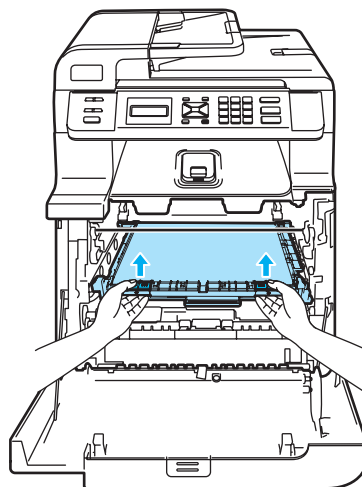
3. Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

AVISO

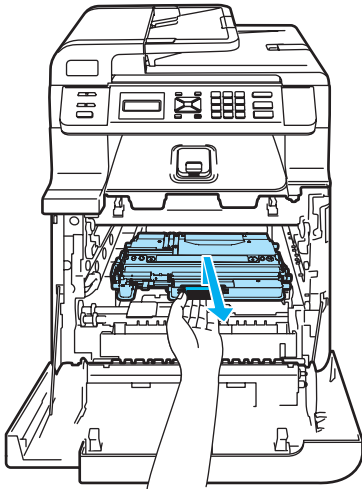
Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar.NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor numa superfície plana protegida por um pedaço de papel descartável ou pano, caso o toner entorne ou salpique.

Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

4. Segure nas partes verdes da unidade da correia com ambas as mãos, levante-a e, em seguida, puxe-a para fora.

AVISO

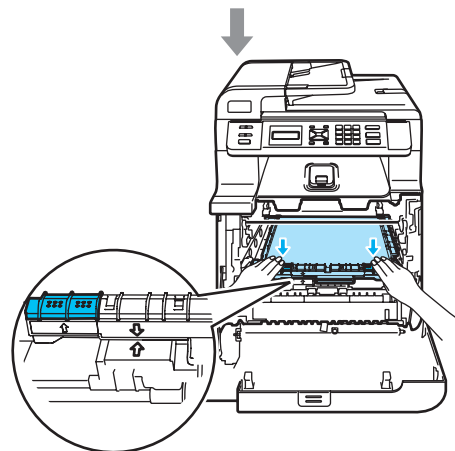
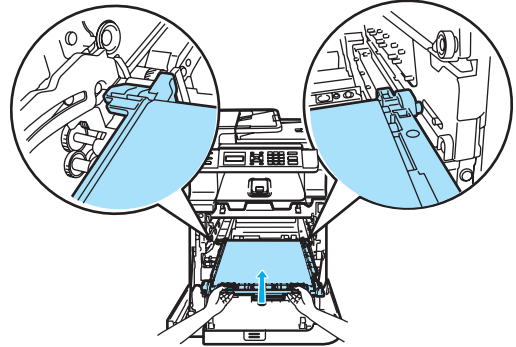
Sugerimos-lhe que coloque a unidade da correia em cima de uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

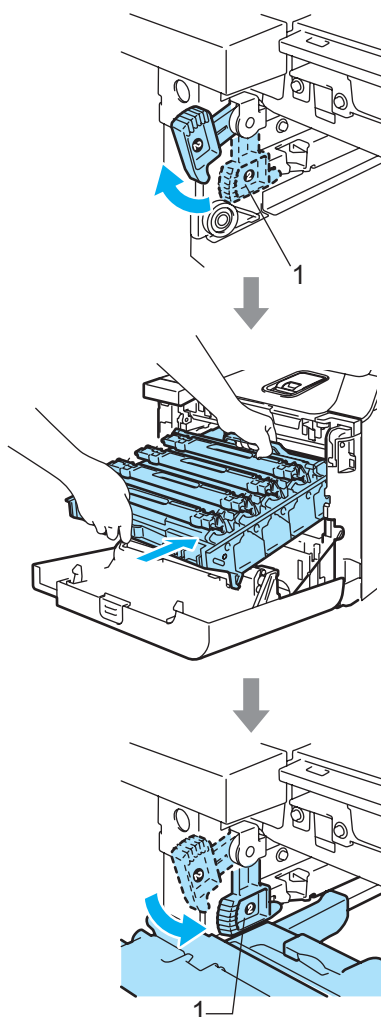
5 Retire a caixa do toner residual do aparelho servindo-se do manípulo verde.

Nota

Elimine o cartucho de toner residual de acordo com os regulamentos locais, separadamente do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local.

6 Desembrulhe a nova caixa do toner residual e introduza a nova no aparelho utilizando o manípulo verde.

7 Coloque a unidade da correia no aparelho. Ajuste a marca ↓ na unidade da correia à marca ↑ do aparelho. Empurre para baixo a zona verde da unidade da correia para prendê-la na sua posição.

C

8 Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

1 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

Nota

Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.

2 Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.

9 Feche a tampa dianteira do aparelho.

Como alterar o idioma do LCD

Pode alterar o idioma do LCD.

1 Prima **Menu**, **1**, **0**.

```
Config.geral
0.Idioma local
```

2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o seu idioma.
Prima **OK**.

3 Prima **Parar/Sair**.

Embalar e transportar o aparelho

Se, por alguma razão, for necessário mover ou transportar o aparelho, volte a embalá-lo nos materiais de empacotamento originais para evitar danos durante o transporte. Se não embalar o aparelho correctamente, poderá anular a garantia. O aparelho deve estar adequadamente assegurado com o transportador.

Se o aparelho tem de ser transportado, leia as instruções desta secção que explicam como deve preparar correctamente o seu aparelho para transporte.

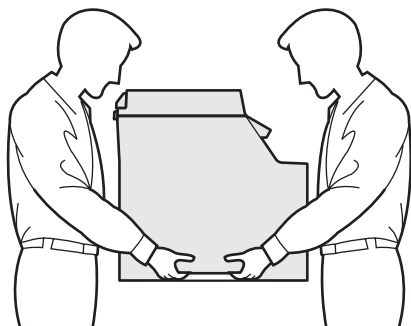
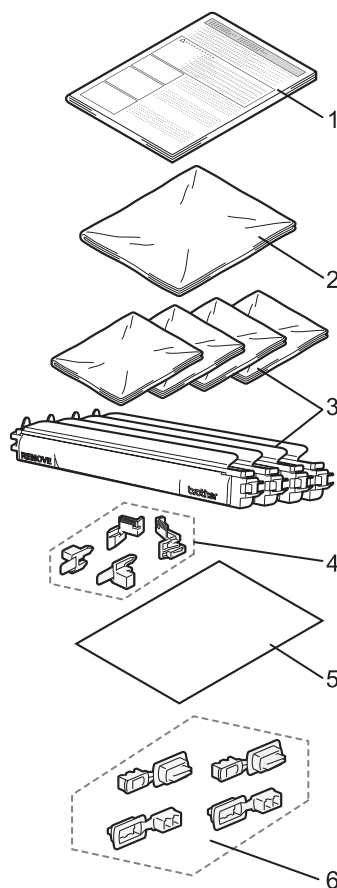
ADVERTÊNCIA

Quando o seu aparelho tiver sido instalado e usado, recomendamos que não o mude ou transporte para outro lugar se não for estritamente necessário.

As impressoras laser a cores são aparelhos de impressão complexos. A movimentação ou o transporte do aparelho sem a remoção correcta das peças instaladas pode provocar danos GRAVES no aparelho. Consequentemente, o seu aparelho pode funcionar mal depois disso.

O não-cumprimento da preparação do aparelho para transporte, segundo as instruções nesta secção, poderá

ANULAR A SUA GARANTIA.

Para evitar danos pessoais ao deslocar ou levantar este aparelho, certifique-se de que estas acções são feitas, no mínimo, por duas pessoas. Tenha cuidado para não entalar os dedos ao pousar o aparelho no chão.

Certifique-se de que dispõe das seguintes peças para reembalar:

1 **Folha de introdução para reembalar**

2 **Saco de plástico para caixa do toner residual**

3 **Tampa protectora cor-de-laranja; saco de plástico em que o cartucho do toner foi originalmente fornecido (4 unidades de cada)**

4 **Material de empacotamento cor-de-laranja para prender a unidade do tambor e a unidade da correia (4 unidades)**

5 **Uma folha de papel (Letter ou A4) para proteger a unidade da correia (fornecida pelo utilizador)**

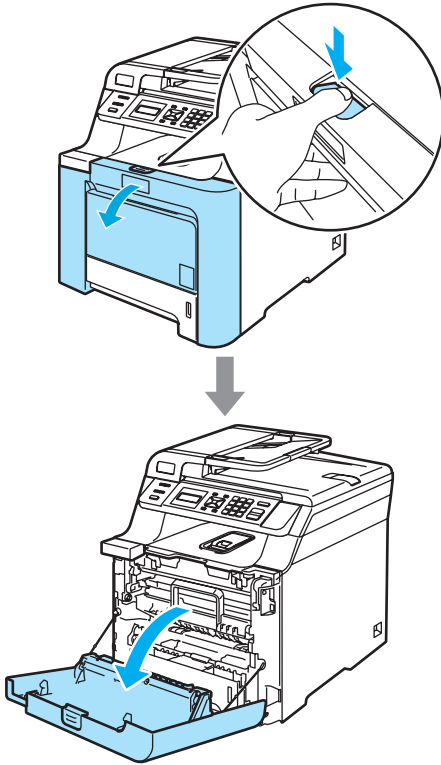
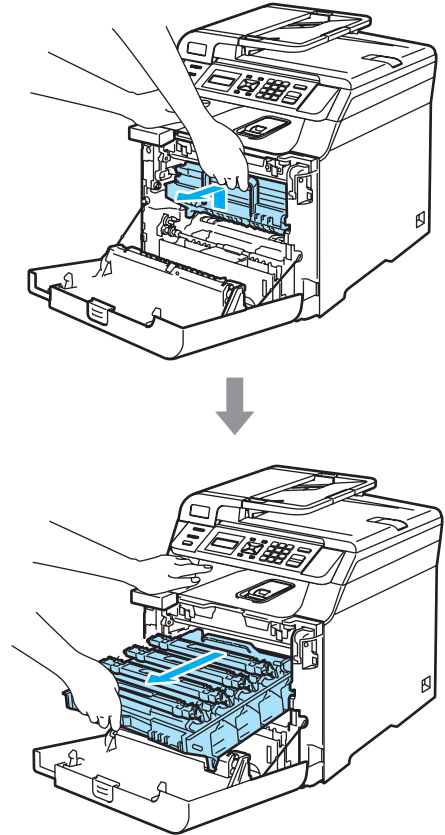
6 **Uniões para fixar as caixas de cartão (4 unidades)**

Reembalar o aparelho

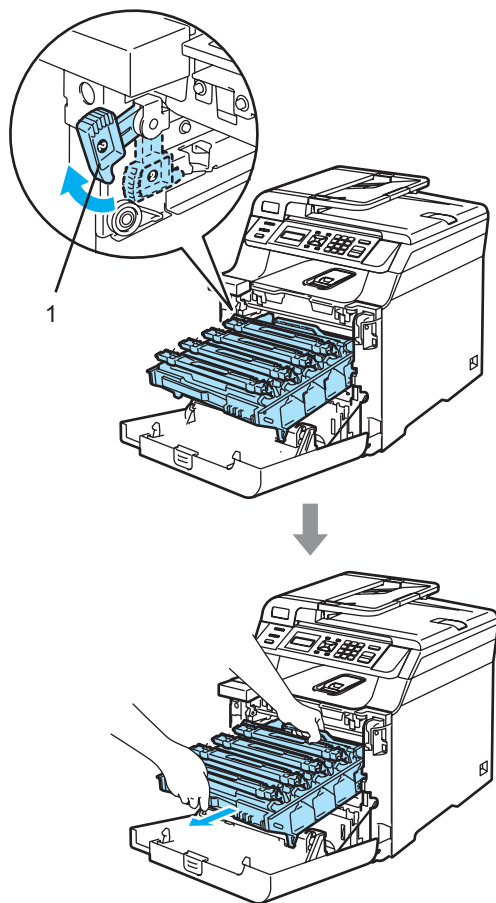
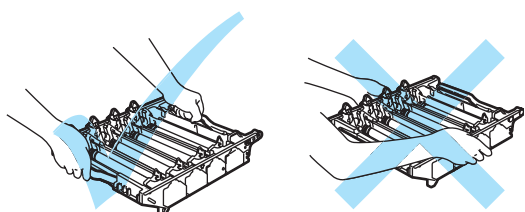
1. Desligue o interruptor do aparelho. Desligue a ficha do cabo de alimentação da tomada eléctrica.

2. Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

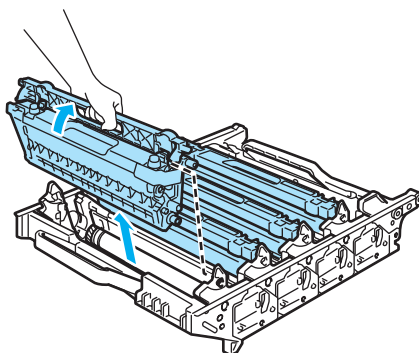
3. Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

C

4 Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

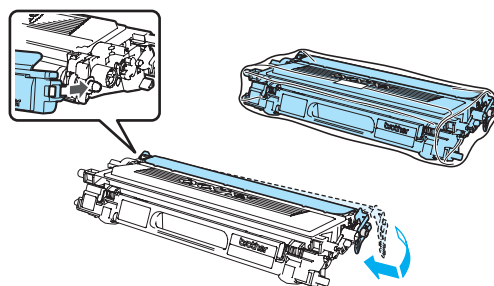
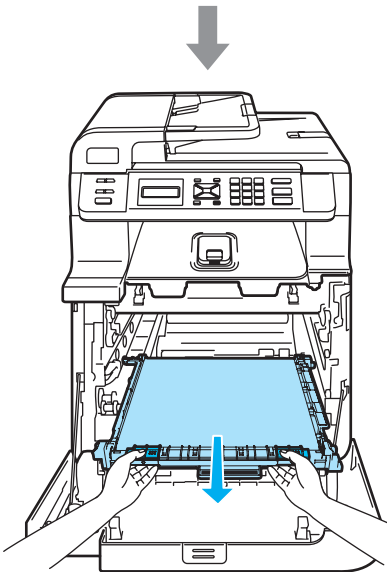
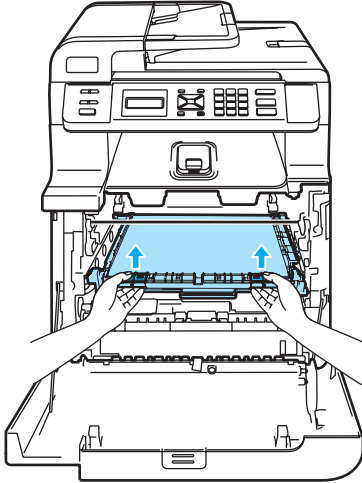
AVISO

Segure nos manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

AVISO

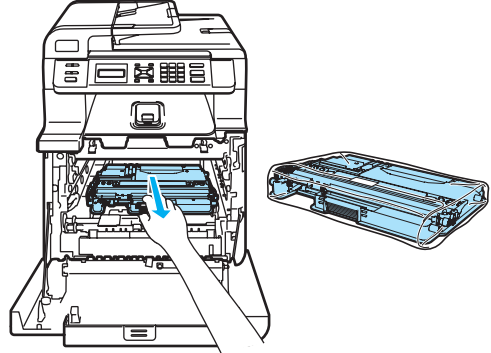
Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor em cima de uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

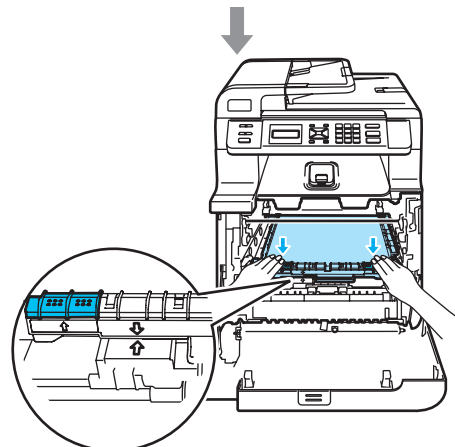
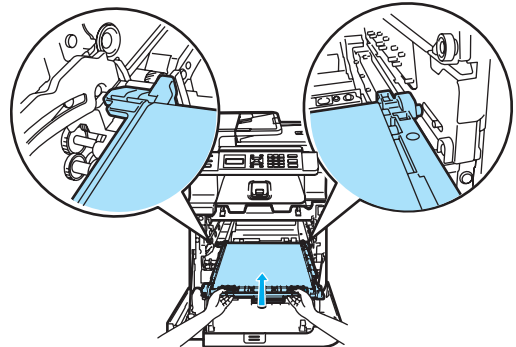
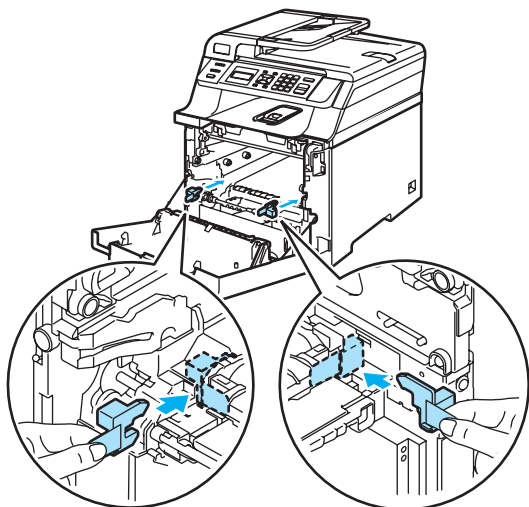
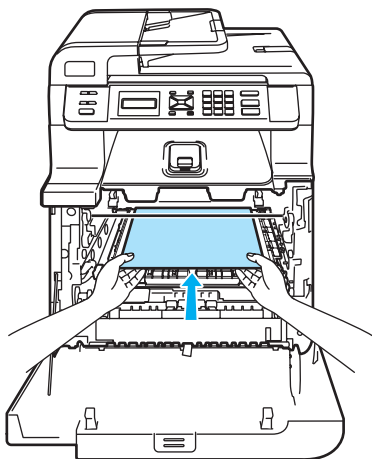
5 Segure no manípulo do cartucho do toner e puxe-o para fora da unidade do tambor. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.

AVISO

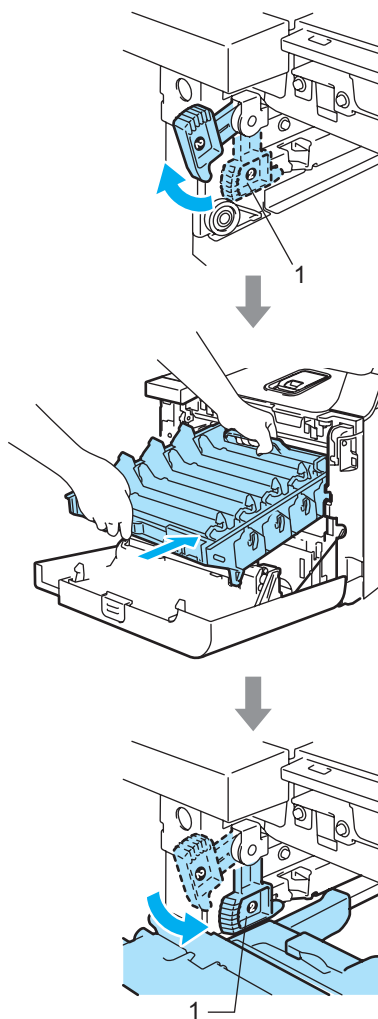
Sugerimos-lhe que coloque os cartuchos de toner sobre uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

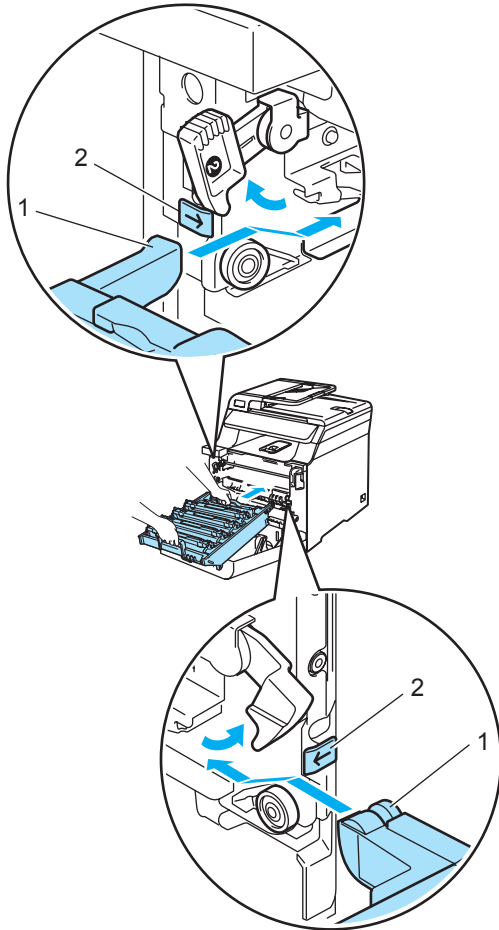
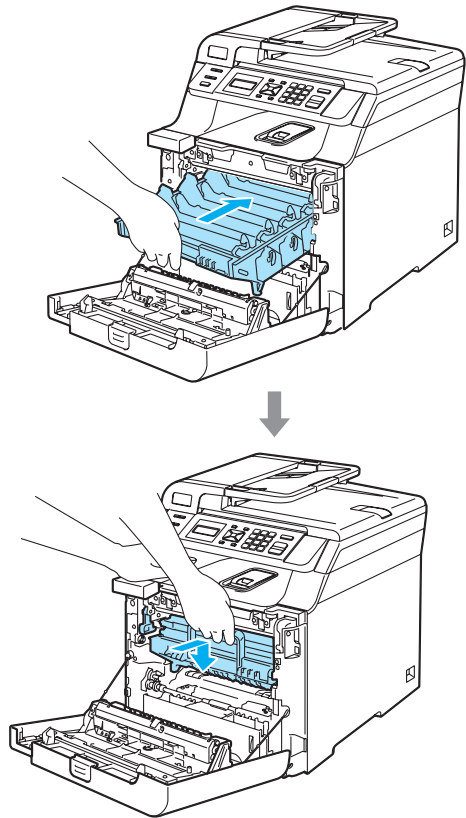
6 Fixe a tampa protectora cor de laranja original em todos os cartuchos do toner. Coloque cada cartucho do toner no saco de plástico incluído na caixa de cartão.

7. Segure nas partes verdes da unidade da correia com ambas as mãos, levante-a e, em seguida, puxe-a para fora.

AVISO

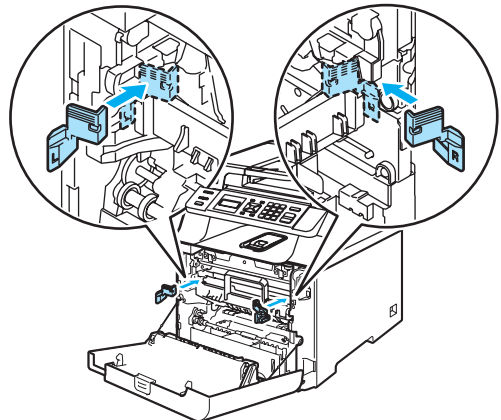
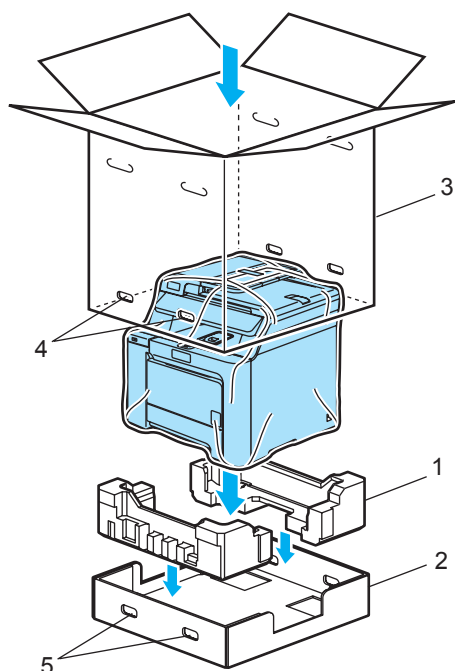
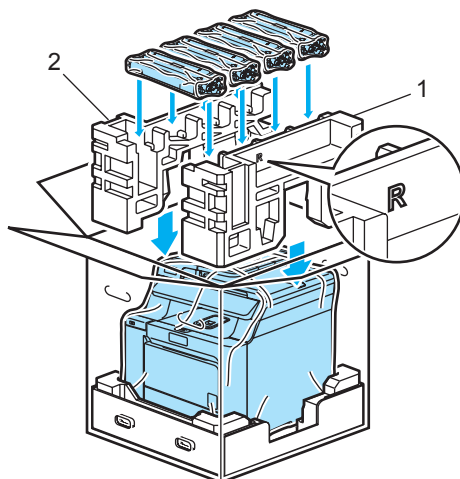
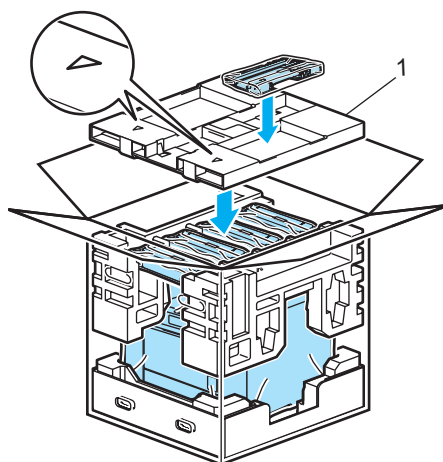
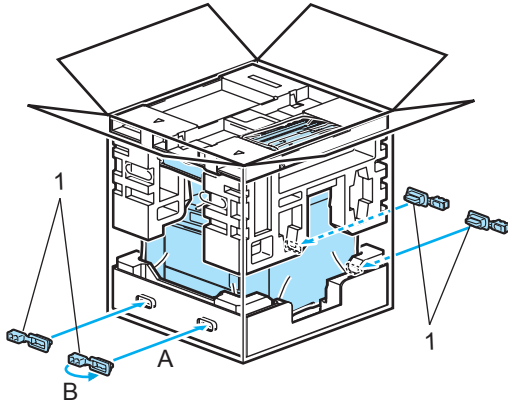
Sugerimos-lhe que coloque a unidade da correia em cima de uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

8. Retire a caixa do toner residual do aparelho com o manípulo verde e coloque-a no saco de plástico incluído na caixa de cartão.

9. Coloque a unidade da correia no aparelho. Ajuste a marca ↓ na unidade da correia à marca ↑ do aparelho. Empurre para baixo a zona verde da unidade da correia para prendê-la na sua posição.

C

10 Introduza o material de empacotamento cor-de-laranja original para prender a unidade da correia conforme indicado na ilustração.

11 Coloque uma folha de papel (letter ou A4) na unidade da correia para evitar danos na mesma.

12 Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

1 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

Nota

Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.

2 Empurre a unidade do tambor para dentro ao máximo possível.

13 Introduza o material de empacotamento cor-de-laranja original para a unidade da correia conforme indicado na ilustração e, em seguida, feche a tampa dianteira.

C

14. São necessárias duas pessoas para colocar o aparelho no saco de plástico e para colocar o aparelho nas peças de esferovite (1) na caixa de cartão inferior (2). Coloque a caixa de cartão superior (3) por cima do aparelho e da caixa de cartão inferior. Faça corresponder os orifícios de união (4) da caixa de cartão superior com os orifícios de união (5) da caixa de cartão inferior.

15. Coloque as duas peças de esferovite para os cartuchos do toner em cima do aparelho. Faça corresponder o lado direito do aparelho à marca “R” numa das peças de esferovite (1) e o lado esquerdo do aparelho à marca “L” na outra peça de esferovite (2). Coloque os cartuchos do toner na esferovite.

16. Coloque os dois tabuleiros de cartão (1) em cima. Faça corresponder a parte frontal do aparelho às marcas ∆ no tabuleiro de cartão.
Coloque a caixa do toner residual no lado direito do tabuleiro de cartão.

17. Coloque as quatro uniões (1) nos orifícios da caixa de cartão seguindo os passos A e B, conforme indicado em baixo.

18. Feche a caixa de cartão e prenda-a com fita adesiva.

Informações do aparelho

Verificar o número de série

Pode visualizar o número de série do aparelho no LCD.

1. Prima **Menu**, **5**, **1**.

```
Info. aparelho
1.N. Serie
```

2. Prima **Parar/Sair**.

Verificar os contadores de páginas

Pode visualizar o contador de páginas do aparelho para cópias, páginas impressas, relatórios e listas ou um resumo total.

1. Prima **Menu**, **5**, **2**.

```
Info. aparelho
2.Contador pág.
```

2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Total`, `Lista`, `Copiar` ou `Imprimir`.

```
Contador pág.
Total     :XXXXXX
```

```
Contador pág.
Lista     :XXXXXX
```

```
Contador pág.
Copiar    :XXXXXX
```

```
Contador pág.
Imprimir :XXXXXX
```

3. Prima **OK**.
Pode visualizar o número de páginas para cores e preto e branco.

```
Cor       :XXXXXX
P&B       :XXXXXX
```

4. Prima **Parar/Sair**.

C

Verificar a vida útil das peças

Pode ver a vida útil restante das peças de manutenção no LCD.

1. Prima **Menu**, **5**, **4**.

```
Info. aparelho
4.Vida útil Peç.
```

2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `1.Tambor`, `2.Unid. Correia`, `3.Kit Al.Pap. MP`, `4.Kit Al. Pap. 1`, `5.Fusível` ou `6.Laser`.
   Prima **OK**.

```
Tambor
Restante: XX%
```

3. Prima **Parar/Sair**.

Nota

O controlo da vida útil de uma peça será correcto apenas se o contador da vida desta peça tiver sido reiniciado quando a peça nova foi instalada. Não será correcto se o contador da vida desta peça tiver sido reiniciado durante a vida útil da peça usada.

D Menus e funções

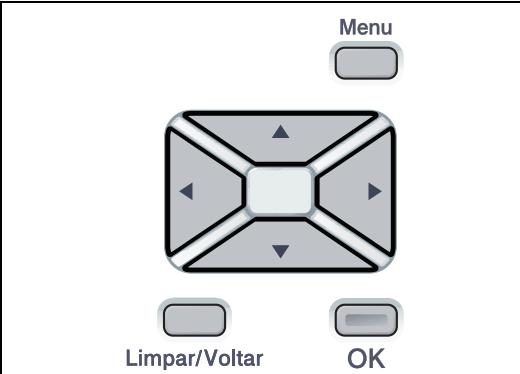
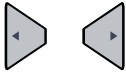
Programação no ecrã

O aparelho foi concebido para ser fácil de utilizar. O LCD permite a programação no ecrã usando as teclas de menu.

Criámos instruções visuais detalhadas para o ajudar a programar o seu aparelho. Siga os passos que o orientam em todas as selecções dos menus e opções de programação.

Tabela de menus

Pode programar o aparelho utilizando a *Tabela de menus* na página 133. Estas páginas listam as selecções de menus e as opções.

Para programar o seu aparelho, prima **Menu** seguido pelos números do menu.

Por exemplo, para programar `Beeper` volume `Baixo`:

1. Prima **Menu**, **1**, **3**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Baixo`.
3. Prima **OK**.

Armazenamento da memória

As configurações dos menus estão permanentemente memorizadas e, caso ocorra uma interrupção de corrente eléctrica, *não* serão perdidas. As configurações temporárias (tais como Contraste) *serão* perdidas. O aparelho consegue armazenar a data e a hora durante cerca de 4 dias.

Teclas de menu

Tecla	Função
Menu	Aceder ao menu.
OK	Ir para o próximo nível de menu. Aceitar uma opção.
Limpar/Voltar	Sair do menu premindo repetidamente. Voltar para o nível anterior de menu.
▲ ▼	Percorrer o actual nível de menu.
◄ ►	Voltar para o nível do menu anterior ou avançar para o nível de menu seguinte.
Parar/Sair	Sair do menu.

D

Para aceder ao modo de menu

1. Prima **Menu**.

2. Seleccione uma opção:
   - Prima **1** para o menu Configuração Geral.
   - Prima **2** para o menu Cópia.
   - Prima **3** para menu Impressora.
   - Prima **4** para o menu LAN.
   - Prima **5** para o menu Machine Info.

   Pode percorrer cada nível de menu, premindo ▲ ou ▼ consoante a direcção que pretende seguir.

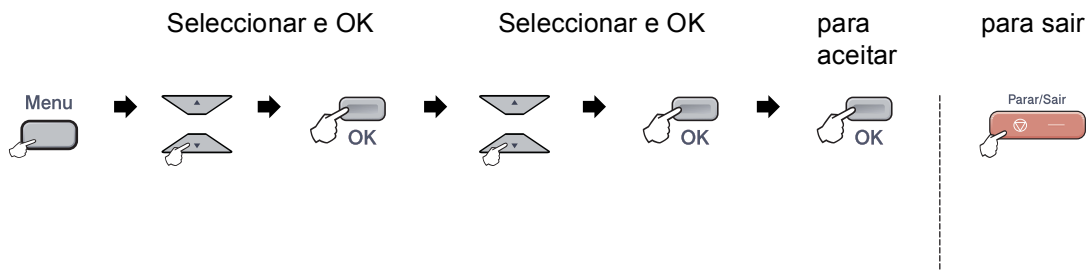
3. Prima **OK**.
   Em seguida, o LCD indica o nível de menu seguinte.

4. Prima ▲ ou ▼ para passar para a próxima opção de menu.

5. Prima **OK**.
   Quando tiver terminado a selecção de uma opção, o LCD indica `Aceite`.

6. Prima **Parar/Sair** para voltar para o menu superior.

Tabela de menus

Os valores de fábrica estão marcados a negrito com um asterisco.

Menu Principal	Submenu	Selecções de Menu	Opções	Descrições	Página
1.Config. geral	**1.Tipo de Papel**	**1.Gavt MF**	Fino **Comum*** Espesso Mais espesso Papel Reciclado	Define o tipo de papel na gaveta MP.	20
		2.Gaveta#1	Fino **Comum*** Papel Reciclado	Define o tipo de papel na gaveta.	20
	2.Tam. de Papel	**1.Gavt MF**	**A4*** Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6 Folio Qualquer	Define o tamanho do papel na gaveta MP.	20
		2.Gaveta#1	**A4*** Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6 Folio	Define o tamanho do papel na gaveta do papel.	20

D

Menu Principal	Submenu	Selecções de Menu	Opções	Descrições	Página
1.Config. geral (continuação)	**3.Beeper**	—	Desl Baixo **Med*** Alto	Ajusta o nível de volume do beeper.	21
	4.Ecológico	**1.Poupança Toner**	Lig **Desl***	Aumenta o rendimento em páginas do cartucho do toner.	22
		2.Tempo Espera	(000-240) **005Min***	Poupa a energia.	22
	5.Uso da gaveta	**1.Copiar**	Gaveta#1 Só Só MF **MP>T1*** T1>MP	Selecciona a gaveta que é usada para modo Cópia.	21
		2.Impressão	Gaveta#1 Só Só MF **MP>T1*** T1>MP	Selecciona a gaveta que é usada para impressão PC.	21
	6.Contraste LCD	—	▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -□□□■□+ ▲ **▼ -□□■□□+ ▲*** ▼ -□■□□□+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲	Ajusta o contraste do LCD.	22
	0.Idioma local	—	Consoante o seu país.	Permite alterar o idioma do LCD.	121
2.Copiar	**1.Qualidade**	—	**Auto*** Texto Foto	Pode seleccionar a resolução Cópia para o seu tipo de documento.	27
	2.Brilho	—	▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -□□□■□+ ▲ **▼ -□□■□□+ ▲*** ▼ -□■□□□+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲	Ajusta o brilho das cópias.	28
	3.Contraste	—	▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -□□□■□+ ▲ **▼ -□□■□□+ ▲*** ▼ -□■□□□+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲	Ajusta o contraste das cópias.	28

Menu Principal	Submenu	Selecções de Menu	Opções	Descrições	Página
2.Copiar (continuação)	**4.Ajuste de Cor**	**1.Vermelho**	▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -□□□■□+ ▲ ▼ **-□□■□□+ ▲*** ▼ -□■□□□+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲	Ajusta a cor vermelha das cópias.	28
		2.Verde	▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -□□□■□+ ▲ ▼ **-□□■□□+ ▲*** ▼ -□■□□□+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲	Ajusta a cor verde das cópias.	
		3.Azul	▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -□□□■□+ ▲ ▼ **-□□■□□+ ▲*** ▼ -□■□□□+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲	Ajusta a cor azul das cópias.	
3.Impressora	**1.Emulação**	—	**Auto*** HP LaserJet BR-Script 3	Selecciona o modo de emulação.	*Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.*
	2.Opções impres.	**1.Fonte interna**	—	Imprime uma lista dos tipos de letras internos do aparelho.	
		2.Configuração	—	Imprime uma lista das configurações da impressora do aparelho.	
		3.Imprimir teste	—	Imprime uma página de teste.	
	3.Cor saída	—	**Auto*** Cor P&B	Selecciona documentos imprimidos a preto e branco ou a cores. Se seleccionar Auto, o aparelho selecciona a opção adequada para o documento (cor ou preto e branco).	
	4.Reincia impre.	**1.Repor**	—	Coloca as configurações do PLC para os valores originais de fábrica.	
		2.Sair	—		
	5.Calibração	—	Calibrar Repor	Ajusta a densidade da cor ou reintroduz a calibração da cor para o valor original da fábrica.	
	6.Auto Regist.	**1.Registro**	**1.Iniciar**	Ajusta automaticamente a posição de impressão de cada cor.	
			2.Sair		
		2.Frequência	Baixa **Média*** Alta Desl	Define o intervalo em que pretende efectuar o auto-registo.	

D

Menu Principal	Submenu	Selecções de Menu	Opções	Descrições	Página
3.Impressora (continuação)	**7.Regist.Manual**	**1.Gráfico Impr.**	—	Imprime a tabela para verificar manualmente o registo das cores.	*Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.*
		2.Defin.Registro	1 Magenta Esq 2 Ciano Esq 3 Amarelo Esq 4 Magenta Centro 5 Ciano Centro 6 Amarelo Centro 7 Magenta Dir 8 Ciano Dir 9 Amarelo Dir	Define o valor de correcção na tabela que imprimiu em Gráfico Impr.	
4.LAN	**1.TCP/IP**	**1.BOOT Method**	**Auto*** Estático RARP BOOTP DHCP	Selecciona o modo BOOT que melhor se adapta às suas necessidades.	*Consulte o Manual do Utilizador de Rede no CD-ROM.*
		2.Endereço IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduza o endereço IP.	
		3.Subnet Mask	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduza a Subnet mask.	
		4.Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduza o endereço Gateway.	
		5.Nome do nó	BRNXXXXXX	Introduza o nome do Nó.	
		6.Config WINS	**Auto*** Estático	Selecciona o modo de configuração WINS.	
		7.WINS Server	(Primário) 000.000.000.000 (Secundário) 000.000.000.000	Especifica o endereço IP do servidor WINS primário ou secundário.	
		8.DNS Server	(Primário) 000.000.000.000 (Secundário) 000.000.000.000	Especifica o endereço IP do servidor DNS primário ou secundário.	
		9.APIPA	**Lig*** Desl	Atribui automaticamente o endereço IP a partir do intervalo de endereços da ligação local.	
		0.IPv6	Lig **Desl***	Configura o protocolo IPv6 para lig.	

Menu Principal	Submenu	Selecções de Menu	Opções	Descrições	Página
4.LAN (continuação)	**2.Ethernet**	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Selecciona o modo de ligação Ethernet.	*Consulte o Manual do Utilizador de Rede no CD-ROM.*
	3.Digit. p/a FTP	—	**Cor 150 ppp*** Cor 300 ppp Cor 600 ppp P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp	Define a resolução para enviar os dados digitalizados através do servidor FTP.	
	0.Repo. Predefi.	**1.Repor**	1.sim 2.não	Repõe as configurações de rede para o valor de fábrica.	
		2.Sair	—		
5.Info. aparelho	**1.N. Serie**	—	—	Pode verificar o número de série do seu aparelho.	129
	2.Contador pág.	—	Total Lista Copiar Imprimir	Pode verificar o número total de páginas que a máquina imprimiu durante a sua vida.	129
	3.Defin Utilizor	—	—	Pode imprimir uma lista das suas configurações, incluindo a Config da Rede.	22
	4.Vida útil Peç.	**1.Tambor** **2.Unid. Correia** **3.Kit Al.Pap. MP** **4.Kit Al. Pap. 1** **5.Fusível** **6.Laser**	—	Pode verificar a percentagem da vida de uma peça do aparelho que está disponível.	130
	5.Reset Menu	—	Tambor Unid. Correia Kit Al.Pap. MP Kit Al. Pap. 1	Reinicia o contador da vida útil das peças do aparelho. Aparece quando substitui a peça do aparelho.	105 111

D

Introduzir texto

Quando estiver a definir certas selecções de menu, tem de introduzir caracteres de texto. As teclas numéricas têm letras impressas em cima. As teclas: **#** e ∗ *não* possuem letras impressas porque são utilizadas para caracteres especiais.

Prima a tecla numérica apropriada o número de vezes necessário para aceder aos seguintes caracteres:

- Para definir as opções do menu Digitalizar para FTP

Prima a Tecla	uma vez	duas vezes	três vezes	quatro vezes	cinco vezes	seis vezes	sete vezes	oito vezes	nove vezes
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

- Para configurar outras selecções de menu

Prima a Tecla	uma vez	duas vezes	três vezes	quatro vezes	cinco vezes
2	A	B	C	2	A
3	D	E	F	3	D
4	G	H	I	4	G
5	J	K	L	5	J
6	M	N	O	6	M
7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	Z	9

Inserir espaços

Para introduzir um espaço num nome, prima ▶ duas vezes entre os caracteres.

Efectuar correcções

Se introduzir uma letra incorrectamente e pretender alterá-la, prima ◀ para mover o cursor até à letra incorrecta, em seguida prima **Limpar/Voltar**.

Repetir letras

Se for necessário introduzir um carácter associado à mesma tecla como carácter anterior, prima ▶ para mover o cursor para a direita antes de premir a tecla novamente.

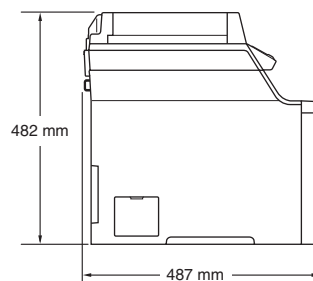
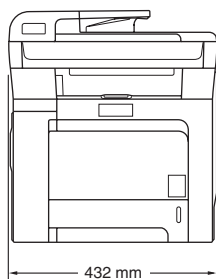
Caracteres especiais e símbolos

Prima *, ou **#** e, de seguida, prima ◄ ou ► para mover o cursor para o carácter ou símbolo que deseja. Prima **OK** para seleccioná-lo. Aparecem os símbolos e caracteres seguintes dependendo do menu seleccionado.

Prima *	para	(espaço) ! " # $ % & ' ( ) * + , - . /
Prima **#**	para	: ; < = > ? @ [ ] ^ _ ¥ ~ ‘ | { }

E Especificações

Geral

Capacidade da Memória	64 MB
ADF (alimentador automático de papel)	Até 35 páginas (Escalonado) (80 g/m^2)
	Ambiente Recomendado para Melhores Resultados:
	Temperatura: 20 a 30°C (68°F a 86°F)
	Humidade: 50% - 70%
	Papel: Xerox Premier 80 g/m^2 ou Xerox Business 80 g/m^2
Gaveta do papel	250 Folhas (80 g/m^2)
Tipo de impressora	Laser
Método de Impressão	Electrofotografia com leitura por feixe de laser semicondutor
LCD (ecrã de cristais líquidos)	16 caracteres × 2 linhas
Fonte de Alimentação	220 - 240V 50/60Hz
Consumo de Energia	Máximo: Média 1200 W
	Cópia: Média 495 W
	Descanso: Média 28 W
	Em Espera: Média 95 W
Dimensões	

Peso	Sem Unidade de Tambor/Toner: 28,1 kg (DCP-9040CN)
	28,7 kg (DCP-9042CDN)

Nível de ruído	Potência sonora	
	Funcionamento (Cópia):	LWAd = 6,9 Bell
	Em Espera:	LWAd = 4,4 Bell
	Pressão sonora	
	Funcionamento (Cópia):	LPAm = 54,5 dBA
	Em Espera:	LPAm = 30 dBA
Temperatura	Funcionamento:	10 a 32,5°C
	Armazenamento:	5 a 35°C
Humidade	Funcionamento:	20 a 80% (sem condensação)
	Armazenamento:	10 a 90% (sem condensação)

E

Materiais de impressão

Entrada de Papel	**Gaveta do papel**	
	■ Tipo de Papel:	Papel simples, Papel fino ou papel reciclado
	■ Tamanho do Papel:	Letter, A4, B5, A5, B6, A6, Executive, Legal e Folio
	■ Gramagem do papel:	60 a 105 g/m^2
	■ Capacidade máxima da gaveta do papel:	Até 250 folhas de 80 g/m^2, papel simples
	Gaveta multi-funções (gaveta MP)	
	■ Tipo de Papel:	Papel Simples, Papel fino, Papel Grosso, Papel Reciclado, Papel Bond, Envelopes ou Etiquetas
	■ Tamanho do Papel:	Largura: 69,9 a 215,9 mm (2,75 a 8,5 pol.)
		Comprimento: 116 a 406,4 mm (4,57 a 16 pol.)
	■ Gramagem do papel:	60 a 163 g/m^2
	■ Capacidade máxima da gaveta do papel:	Até 50 folhas de 80 g/m^2, papel simples
		Até 3 envelopes
Saída de papel	Até 150 folhas (Virado para cima, alimentação para a gaveta de saída do papel)	
Duplex (apenas DCP-9042CDN)	■ Tamanho do Papel	A4, Legal e Folio
	■ Duplex manual	Sim
	■ Duplex automática	Sim

Cópia

Cores/Preto e branco	Sim/Sim	
Tamanho do Documento	Largura do ADF:	148 a 215,9 mm (5,8 a 8,5 pol.)
	Altura do ADF:	148 a 355,6 mm (5,8 a 8,5 pol.)
	Largura do vidro do digitalizador:	Máx. 215,9 mm (8,5 pol.)
	Altura do vidro do digitalizador:	Máx. 297 mm (11,7 pol.)
	Largura da cópia:	Máx. 210 mm (8,26 pol.)
Cópias Múltiplas	Agrupa ou ordena até 99 páginas	
Aumentar/Reduzir	25% a 400% (em incrementos de 1%)	
Resolução	Até 1200 × 600 ppp	
Tempo limite da primeira cópia	Aprox. 21 segundos (Preto) [1]	
	Aprox. 23 segundos (Cores) [1]	

[1] O tempo limite da primeira cópia poderá mudar se o aparelho estiver a calibrar-se ou a registar-se.

E

Digitalização

Cores/Preto e branco	Sim/Sim	
Compatível com TWAIN	Sim (Windows® 2000 Professional/XP/ XP Professional x64 Edition/Windows Vista®)	
	Mac OS® X 10.2.4 ou superior	
Compatível com WIA	Sim (Windows® XP/Windows Vista®)	
Tonalidade da Cor	24 bits de cor	
Resolução	Até 19200 × 19200 ppp (interpolado) [1]	
	Até 1200 × 2400 ppp (óptico) [2]	
	Até 1200 × 600 ppp (óptico) [3]	
Tamanho do Documento	Largura do ADF:	148,0 a 215,9 mm (5,8 a 8,5 pol.)
	Altura do ADF:	148,0 a 355,6 mm (5,8 a 14 pol.)
	Largura do vidro do digitalizador:	Máx. 215,9 mm (8,5 pol.)
	Altura do vidro do digitalizador:	Máx. 297 mm (11,7 pol.)
Largura da Digitalização	Máx. 210 mm (8,26 pol.)	
Escala de Cinzentos	256 níveis	

[1] Digitalização máxima de 1200 x 1200 ppp com o controlador WIA em Windows® XP/Windows Vista® (é possível seleccionar uma resolução até 19200 x 19200 ppp utilizando o utilitário do digitalizador da Brother)

[2] Quando utilizar o vidro do digitalizador

[3] Quando utilizar o ADF

Impressão

Emulações	PCL6
	BR-Script (PostScript®) Nível 3
Controlador de Impressora	Controlador de base para o Windows® 2000 Professional/ XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/ Windows Server® 2003 (impressão apenas através da rede)
	BR-Script (ficheiro PPD) para Windows® 2000 Professional/ XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista® Macintosh® Controlador de Impressora para Mac OS® X 10.2.4 ou superior
	BR-Script (ficheiro PPD) para Mac OS® X 10.2.4 ou superior
Resolução	600 × 600 ppp, 2400 ppp (2400 × 600 ppp)
Velocidade de Impressão	Até 20 páginas/minuto (tamanho A4) (Preto) [1] [2]
	Até 20 páginas/minuto (tamanhoA4) (Cores) [1] [2]
Velocidade de Impressão para Impressão Duplex (apenas DCP-9042CDN)	Até 7 páginas/minuto (3 páginas e meia) (Preto)
	Até 7 páginas/minuto (3 páginas e meia) (Cores)
Tempo limite da primeira impressão	Inferior a 16 segundos (Preto) [3]
	Inferior a 17 segundos (Cores) [3]

1 A velocidade da impressão poderá mudar consoante o tipo de documento que imprimir.

2 A partir de uma gaveta do papel normal.

3 O tempo limite da primeira impressão poderá mudar se o aparelho estiver a calibrar-se ou a registar-se.

Interfaces

USB	Um cabo de interface USB 2.0 cujo comprimento seja inferior a 2,0 m. [1] [2]
Cabo LAN	Utilize um cabo UTP Ethernet de categoria 5 ou superior.

1 O seu aparelho está equipado com uma interface USB 2.0 de alta velocidade. O aparelho também pode ser ligado a um computador equipado com uma interface USB 1.1.

2 Portas USB de outros fabricantes não são suportadas.

Requisitos do computador

Requisitos Mínimos do Sistema e Funções de software suportadas pelo PC								
Plataforma e Sistema Operativo do computador		Funções de Software suportadas pelo PC	Interface do PC	Velocidade Mínima do Processador	RAM Mínima	RAM Reco-mendada	Espaço de Disco Disponível	
							para Contro-ladores	para Aplica-ções
Sistema Operativo Windows® [3]	Windows® 2000 Professional	Impressão, Digitalização	USB, Ethernet	Intel® Pentium® ou equivalente	64 MB	256 MB	150 MB	310 MB
	Windows® XP Home [1] Windows® XP Professional [1]				128 MB			
	Windows® XP Professional x64 Edition [1]			AMD Opteron™, AMD Athlon™ 64, Intel® Xeon® com Intel® EM64T, Intel® Pentium® 4 com Intel® EM64T ou equivalente	256 MB	512 MB		
	Windows Vista® [1]			Intel® Pentium® 4 ou equivalente, CPU com suporte de 64 bits	512 MB	1 GB	500 MB	500 MB
	Windows Server® 2003	Impressão	Ethernet	Intel® Pentium® III ou equivalente	256 MB	512 MB	50 MB	Não está disponível
	Windows Server® 2003 x64 Edition			AMD Opteron™, AMD Athlon™ 64, Intel® Xeon® com Intel® EM64T, Intel® Pentium® 4 com Intel® EM64T ou equivalente	256 MB			
Sistema Operativo Macintosh®	Mac OS® X 10.2.4 ou superior	Impressão, Digitalização	USB [2], Ethernet	PowerPC G4/G5, Intel® Core Solo/Duo, PowerPC G3 350MHz	128 MB	160 MB	80 MB	400 MB

1 Para WIA, resolução 1200 x 1200. O Utilitário do Digitalizador da Brother permite-lhe aumentar até 19200 x 19200 ppp.

2 Portas USB de outros fabricantes não são suportadas.

3 PaperPort™ 11SE suporta Microsoft® SP4 ou superior para Windows® 2000 e SP2 ou superior para XP.

Consumíveis

Vida Útil do Cartucho de Toner	Cartuchos de Toner Standard:	
	TN-130BK (Preto):	Aprox. 2.500 páginas [1]
	TN-130C, **TN-130M**, **TN-130Y** (Cião, Magenta, Amarelo):	Aprox. 1500 páginas [1]
	Cartuchos do Toner de Alto Rendimento:	
	TN-135BK (Preto):	Aprox. 5.000 páginas [1]
	TN-135C, **TN-135M**, **TN-135Y** (Cião, Magenta, Amarelo):	Aprox. 4.000 páginas [1]
Duração da unidade do tambor	**DR-130CL**:	Aprox. 17.000 páginas [2]
Unidade da correia	**BU-100CL**:	Aprox. 50.000 páginas [2]
Caixa do toner residual	**WT-100CL**:	Aprox. 20.000 páginas [3]

[1] Quando imprimir em papel com formato Letter ou A4 com 5% de cobertura de impressão

[2] Quando imprimir em papel com formato Letter ou A4

[3] Quando imprimir em papel com formato Letter ou A4 com 5% de cobertura de impressão de CMYK em cada

Rede Ethernet com fios

Nome do seu modelo da place de reda	NC-6500h
LAN	Pode ligar o aparelho a uma rede para Impressão em Rede e Digitalização em Rede [1]
Suporte para	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® , Windows Server® 2003 e Windows Server® 2003 x64 Edition [1] Mac OS® X 10.2.4 ou superior [2]
Protocolos	IPv4: TCP/IP ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, resolução de nomes NetBIOS, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, servidor FTP, SSL/TLS, POP antes de SMTP, SMTP- AUTH, Telnet, SNMPv1, servidor HTTP/HTTPS, cliente e servidor TFTP, cliente SMTP, APOP, LLTD responder, Raw Port (scanner de PC), cliente FTP IPv6: TCP/IP (Desligado por predefinição) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, servidor FTP, SSL/TLS, POP antes de SMTP, SMTP- AUTH, Telnet, SNMPv1, servidor HTTP/HTTPS, cliente e servidor TFTP, cliente SMTP, APOP, LLTD responder, Raw Port (scanner de PC)
Tipo de Rede	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation (LAN com fios)
Utilitários de Gestão	BRAdmin Light para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition e Mac OS® X 10.2.4 ou superior BRAdmin Professional para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 e Windows Server® 2003 x64 Edition [3] Web BRAdmin para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 e Windows Server® 2003 x64 Edition [3] Computadores clientes com um web browser que suporta Java™

[1] Impressões apenas para Windows Server® 2003

[2] Mac OS® X 10.2.4 ou superior (mDNS)

[3] BRAdmin Professional e Web BRAdmin podem ser descarregadas no site http://solutions.brother.com/

F Glossário

Esta é uma lista completa das funções e termos utilizados nos manuais Brother. A disponibilidade destas funções depende do modelo adquirido.

ADF (alimentador automático de papel)

O documento pode ser colocado no alimentador de papel e digitalizado automaticamente uma página de cada vez.

Cancelar Tarefa

Cancela um trabalho de impressão e limpa a memória da impressora.

Configurações Temporárias

Pode seleccionar determinadas opções para cada cópia sem alterar as configurações predefinidas.

Contraste

Configuração para compensar documentos escuros ou claros, tornando as cópias de documentos escuros mais claras e de documentos claros mais escuras.

Digitalização

O processo de envio de uma imagem electrónica de um documento para o computador.

Escala de cinzentos

Os níveis de cinzento disponíveis para copiar fotografias.

LCD (ecrã de cristais líquidos)

O ecrã no aparelho que apresenta as mensagens interactivas durante a Configuração no ecrã e indica a data e hora quando o aparelho estiver desactivado.

Lista das Definições do Utilizador

Um relatório impresso que indica a actual configuração do aparelho.

Modo Menu

O modo de programação para alterar as definições do aparelho.

OCR (reconhecimento óptico de caracteres)

A aplicação de software ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR ou Presto!® PageManager® incluída converte uma imagem de texto num texto que pode editar.

Resolução

O número de linhas verticais e horizontais por polegada.

Volume do Pager

Configuração do volume do sinal sonoro quando prime uma tecla ou comete um erro.

G Índice remissivo

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

Este aparelho está aprovado para ser utilizado apenas no País onde foi comprado; as empresas Brother locais ou os respectivos revendedores só suportam os aparelhos comprados nos próprios países.